D76
2
40338
agric
62

Bulletin International

de

l'Office National Météorologique de France

LXIIIe Année

Année 1922

1er Semestre

Room 81
Case 9
43402

Imp. Mourlot, 76, rue St. Maur. Paris.

LXIIIe ANNÉE — 1922

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE DE FRANCE

N° 1 — Dimanche 1er Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	773.9	9.4	5.	-2.	SW. 2	couv.		"	8.	2.	773.5	5.	NW. 2	p. nuag.
Dunkerque	67.2	5.6	7.	0.	W. 7	tr. nuag.	grosse	"	8.	4.	70.4	6.	NNW. 7	id.
Gris-Nez	67.1	4.4	9.	3.	W. 7	nuag.	tr. houle	"	9.	6.	71.1	6.	NW. 5	beau
Boulogne														
La Hève	72.2	5.3	7.	-1.	WSW. 5	couv.	houle	"	9.	6.	73.7	8.	NW. 4	tr. nuag.
Cherbourg														
La Hague														
Bréhat	74.0	4.1	9.	1.	SW. 4	couv.	agit.	"	10.	6.	"	"	"	"
Brest	76.1	3.2	9.	-1.	W. 3	tr. nuag.		"	12.	8.	77.7	9.	N. 2	couv.
Saint-Mathieu	75.8	3.6	11.	0.	W. 5	id.	agit.	"	11.	10.	77.5	10.	NW. 6	id.
Ouessant	74.8	3.0	10.	-1.	W. 7	id.	tr. houle	0	12.	2.	76.7	10.	NNW. 4	id.
Lorient														
Er-Hastellic	76.9	5.0	10.	0.	W. 4	couv.	houle	"	10.	9.	77.7	9.	N. 4	couv.
Ile d'Aix	77.1	8.1	8.	-2.	SSW. 3	id.	belle	"	11.	7.	73.4	9.	NNW. 4	id.
Chassiron	77.4	7.7	9.	-2.	SW. 2	id.	houle	"	11.	7.	75.9	9.	NW. 4	id.
La Coubre	77.6	7.7	6.	-5.	" 0	id.	id.	"	11.	5.	75.7	11.	N. 3	id.
Arcachon	78.6	7.1	8.	-4.	E. 2	id.	agit.	"	12.	7.	76.2	10.	N. 4	id.
Socoa	78.5	5.3	8.	-5.	SE. 2	id.	tr. houle	1.	13.	7.	76.6	12.	NNW. 6	tr. nuag.
Nantes (Obs.)	76.8	"	7.	-1.	NW. 1	couv.		"	12.	7.	76.4	8.	N. 2	tr. nuag.
Rochefort														
Bordeaux (Obs.)	78.2	8.2	4.	-5.	" 0	couv.		"	12.	4.	74.5	9.	NW. 1	couv.
Le Mans											72.3	6.	S. 0	couv.
Limoges											74.2	5.	NW. 3	id.
Clermont (Obs.)														
Toulouse (Obs.)	79.1	10.3	6.	-4.	N. 1	nuag.		"	10.	5.	74.6	8.	NW. 3	id.
Metz	73.6	14.3	2.	-5.	SW. 1	tr. nuag.		"	7.	1.	71.9	4.	NW. 2	couv.
Strasbourg	73.2	16.1	2.	-6.	S. 3	id.		0	8.	2.	70.2	5.	W. 1	id.
Belfort														
Besançon (Obs.)	76.0	14.5	-0.	-5.	SW. 1	couv.		2.	6.	-2.	72.9	3.	NNW. 1	couv.
Lyon (St-Genis)	72.9	11.7	-2.	-7.	" 0	b.		2.	8.	-2.	72.7	5.	NNW. 1	id.
Gap														
Cap Béar	71.7	4.8	8.	0.	NW. 7	p. nuag.	agit.	"	20.	4.	70.6	9.	NW. 6	p. nuag.
Perpignan (Obs.)	74.0	7.9	7.	-7.	NW. 4	tr. nuag.		"	14.	7.	70.9	11.	NW. 4	beau
Cette	72.1	7.0	5.	-3.	NW. 6	nuag.		"	12.	6.				
Marseille	74.1	"	4.	"	N. 3	beau		"	13.	3.	63.7	9.	NW. 6	beau
Croisette														
Sicié	68.0	6.6	6.	-2.	W. 4	p. nuag.	tr. grosse	"	12.	5.	61.5	9.	NNW. 5	couv.
Nice (Obs. 340m)	67.7	8.8	9.	1.	" 0	beau	belle	"	10.	4.				
I. Sanguinaires	64.8	0.9	11.	6.	E. 3	id.	p. agit.	"	16.	10.				
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	75.3	3.9	8.	0.	NW. 1	beau	tr. belle	"	21.	6.	75.0	20.	" 0	beau
Oran														
Alger	70.6	3.2	10.	-2.	NNE. 6	pluie	grosse	5.	15.	9.	67.0	11.	W. 4	orage
Cap de Garde														
Tunis	62.4	-3.1	9.	0.	W. 1	tr. nuag.		"	15.	9.	"	"	"	"
Sfax														
Sétif	69.6	-2.7	0.	-1.	NNW. 2	neige		7.	9.	0.	65.7	5.	NW. 2	p. nuag.
Biskra	66.1	-1.0	11.	-3.	NW. 5	nuag.		"	18.	10.	65.0	16.	NNW. 4	tr. nuag.
Laghouat														
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.														
Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	544.5	3.0	-8.	"	NE. 4	p. nuag.		42.	-6.	-13.	542.2	-11.	W. 4	neige

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 31 Décembre 1921

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	754.7	9.5	67	W. 5	"	"	"
6	57.9	8.7	73	NNW. 6	0.1	"	Un peu de pluie de 3h50 à 3h55.
9	63.0	6.5	51	N. 6	"	0	"
12	66.0	8.0	54	N. 4	"	10	"
15	67.3	6.1	56	NNW. 3	"	6	Cirro-Cumulus et Cumulus du NW.
18	68.9	5.3	66	NW. 2	"	"	"
21	70.3	2.6	88	" 0	"	"	"
24	70.5	4.1	92	SSE. 2	"	"	Durée de l'insolation 2h3.

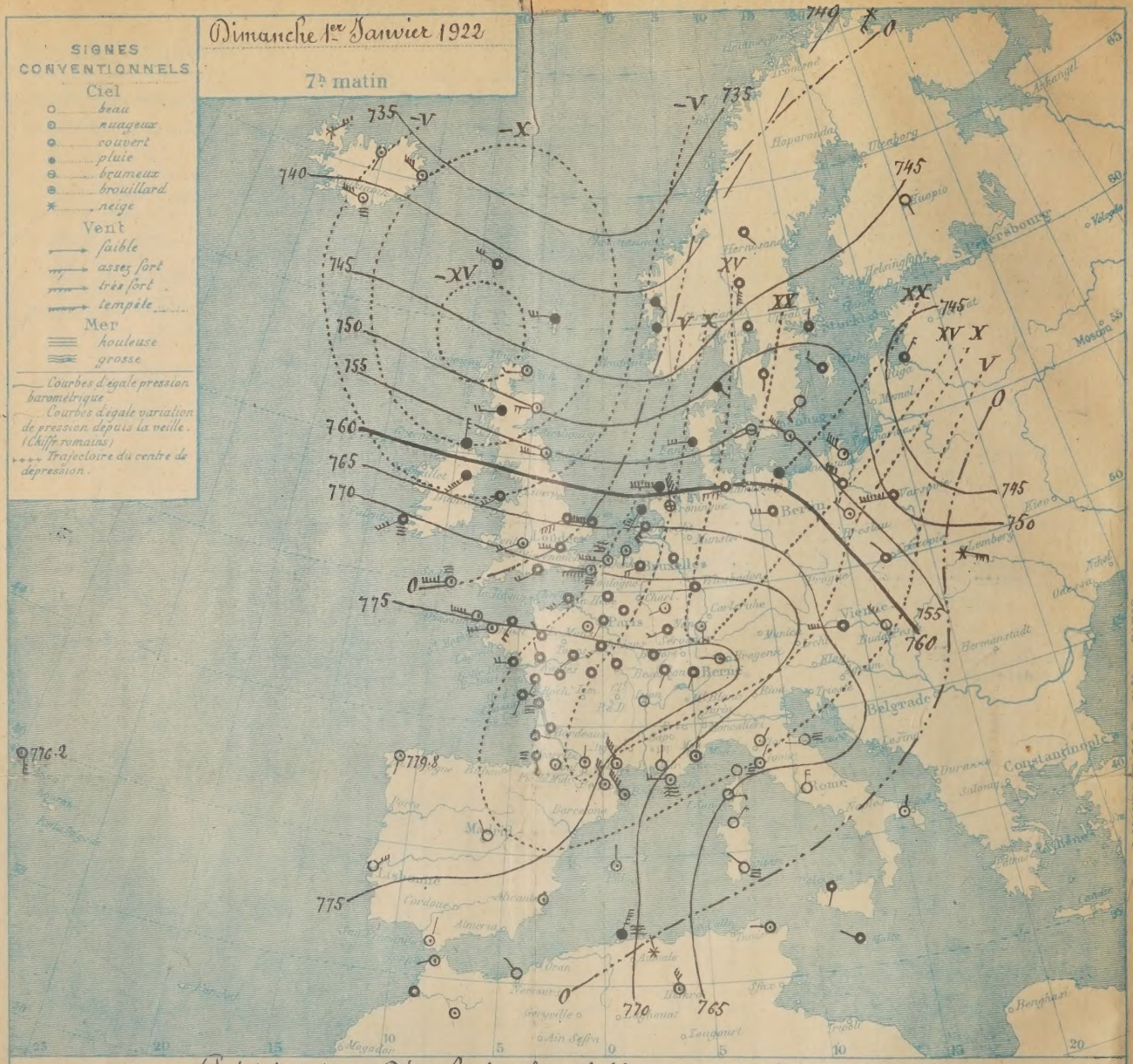
OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. (21h3a) 2°1
Max. (0h) 10°0
Moy. des 8 obs. 6°7

Pluie totale : 0m/m,1

Marne (matin) { Tempér. 5°40 / Hauteur. 31m/m95

OFFICE NATIONAL



Prévision du 31 Décembre à 18h. valable jusqu'au 1er Janvier au soir.

a)– Variations barométriques du 31 Décembre 1921 à 7h. au 1er Janvier 1922 à 7h.– Forte baisse Islande, plus faible Ecosse, Irlande. Hausse reste Europe. Maximum Sud Scandinavie (+20 m/m).

b)– Pressions le 1er Janvier à 7h.– Dépression Baltique (740 m/m). Autre dépression Islande s'étendant Ecosse, Norvège. Anticyclone Angleterre, France (775 m/m Gascogne) Europe centrale. A Paris 770 m/m.

c)– Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: W à N faible. (2) Vents des côtes: Manche NW assez fort, Bretagne-Océan NW modéré, Méditerranée: NW assez fort. (3) Vents en altitude: N à NW 10 à 20 mètres.

d)– Etat du ciel: Ciel nuageux, grandes éclaicies sur l'ensemble de la France dans la matinée. Le ciel se recouvrira en commençant par le Nord-Ouest au cours de la journée. Pluies le soir.

e)– Température: Léger refroidissement. A Paris maximum +7 à +8°.

Prévision du 1er Janvier à 7h. valable jusqu'au 2 à 7h.

La dépression Nord Ecosse couvrira la Scandinavie, –15 m/m Stockholm, avec baisse Allemagne, Autriche, Suisse, France (sauf Bretagne). Le maximum sera voisin de 778 m/m sur Pyrénées. Hausse au Sud, +5 m/m Tunisie.

Les vents souffleront d'W à NW forts sur la Manche, assez forts Bretagne, faibles Océan, modérés Méditerranée.

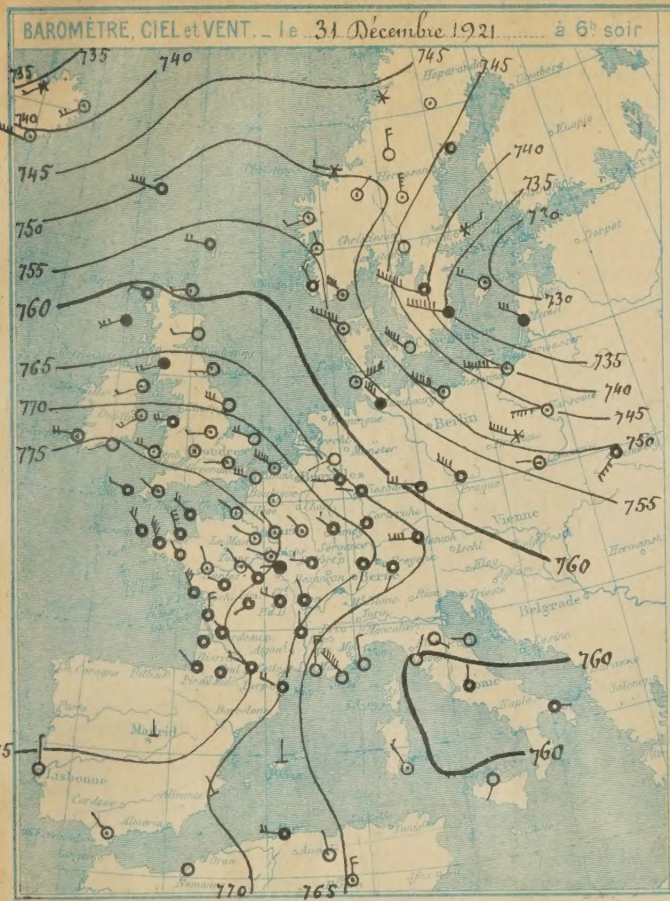
Le ciel sera couvert l'après-midi du 1er Janvier et dans la nuit. Gouttes d'eau ou bruine par places dans la soirée.

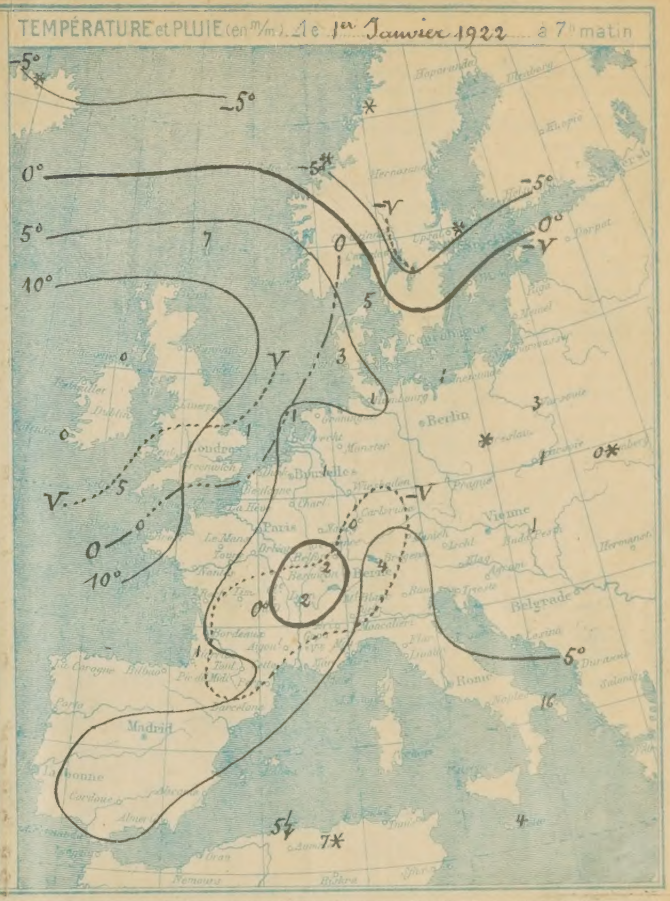
La température en faible hausse, sera voisine de +6° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 2 Janvier 1922.

Vent des régions W modéré, vers NW; doux, mageux, quelques pluies ou bruines, puis éclaircies et ondées, moitié Nord France. Beau moitié Sud, avec gelées blanches.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN – PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Differ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES – PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR – PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE	Vestmanôer	742.5	-53	-2	-5	W 6	t. nuag	t. houl				740.5	1	W 7	t. nuag
	Reykjavik	38.9	-1.8	-3	-1	NE 5	neige					40.1	-1	W 8	id.
	Isafjord	36.0	-11.0	-6	-7	NW 6	p. nuag					34.8	-5	NW 4	neige
	Seydisfjord	40.7	-14.8	3	2	WNW 6	couvt					37.8	2	SW 4	t. nuag
	Thorshavn											58.6	5	W 6	couvt
ILES BRITANNIQUES	Lerwick	41.7	-14.4	8	8	W 5	pluie	agit.	7			55.3	7	W 4	couv.
	Stornoway											63.4	7	WSW 3	pluie
	Malin-Head	"	"	6	-1	N 5	pluie	t. houl	0						
	Blacksod Point														
	Valencia	70.1	-4.2	12	8	SW 6	couv.	t. houl	0			74.6	9	WSW 4	nuag
	Holy-Head	67.3	-4.3	11	3	SW 6	id.	agit.				72.2	8	W 4	couv.
	Scilly	72.6	0.2	11	2	W 6	nuag.	t. houl	5			75.8	10	WNW 3	id.
	Londres														
	Yarmouth	63.9	2.4	6	-4	W 7	couv.	t. houl.	1			69.8	4	WNW 3	beau
	Shields	55.7	-6.4	10	7	W 5	nuag	p. agit				67.3	6	W 2	nuag
	Aberdeen	49.6	-11.3	13	10	W 4	id.	calme				62.6	5	WSW 3	beau
ESPAGNE	Bilbao														
	La Corogne	79.8	"	7	"	S 0	p. nuag	agit		14	6				
	Barcelone														
	Madrid	77.9	"	-1	"	NNW 1	beau			11	-1	75.8		N 1	
	Palma	70.1	"	6	"	N 2	p. nuag			15	5	67.7		N 1	
	Alicante	71.3	"	6	"	" 0	id.			21	4	69.2		NW 2	
	Malaga														
	San-Fernando	71.9	"	7	"	NNE 2	p. nuag.	p. agit		16	6	72.3	12	NW 1	p. nuag
PORTUGAL, AÇORES	Porto														
	Lisbonne	75.2	"	8	"	NE 5	beau			15	8	74.6	13	NNW 3	beau
	Funchal														
	Santa-Cruz														
	Horta	76.2	-0.7	15	-1	SSE 5	p. nuag	p. agit		19	14	76.9	15	SSE 4	t. nuag
	Angra														
	Ponta Delgada														
	Monaco	66.8	8.6	7	-2	NE 0	p. nuag	Calme		6	4	60.9	5	ESE 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	768.9	90	4	4	SW 4	couv.					769	3	W 3	nuag
Le Helder	615	-54	6	0	SW 6	pluie		1						
Groningue	649	122	5	0	NW 6	bouil.								
Utrecht	55.7	84	5	-1	SW 4	couv.								
Flessingue	669	71	6	-1	SSW 4	t nuag					66.9	10	SSW 4	p nuag
Berne	756	115	0	-4	SW 0	couv.					73.2	1	SW 0	couv.
Zurich	756	129	-0	-3	W 2	p nuag		4			733	2	SW 2	id.
Genève														
Lugano														
Turin	668	52	7	7	NE 0	p nuag.			8	4	605	5	ESE 0	beau
Florence	682	34	1	0	W 0	beau	bouil.		9	0	624	3	W 0	id.
Pesaro	654	45	6	2	NE 1	p nuag	id.		8	2	594	7	NE 0	id.
Livourne	641	07	6	"	N 4	beau			11	2	594	9	N 2	couv.
Rome	61.5	-1.4	10	1	N 1	nuag	bouil.	10	12	10	593	10	E 1	id.
Tarente	638	10	9	2	NW 3	beau			16	5	635	12	NW 3	p nuag
Cagliari	603	-35	10	0	S 1	couv.	belle		18	6	604	11	SW 1	beau
Palerme	602	-38	12	1	WNW 2	id.	t belle	4	15	11				
Malte														
Vardo	423	-03	-3	0	SW 4	neige								
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	508	"	3	"	ESE 2	pluie	belle	6	5	1				
Fano	541	10.4	5	0	W 5	id.	bouil.	3	6	5	553	5	NNW 9	couv.
Copenhague	550	177	3	-2	WSW 2	brum.			5	1	478	4	NW 4	beau
Haparanda														
Hernosand											445	-2	" 0	couv.
Stockholm	497	220	-5	-6	N 1	couv.					366	-0	NE 4	neige
Wisby	507	22.5	1	-3	NW 4	id.					301	0	WNW 4	beau
Carlstad	493	19.6	-5	-5	" 0	id.					445	-1	" 0	id.
Sarna	439	"	-8	"	S 6	id.					482	-6	N 6	nuag.
Hambourg	602	"	5	"	W 6	pluie		1	6	2	587	4	NNW 7	pluie
Swinemunde	578	19.4	-1	-4	SW 1	id.		1	5	-1	492	3	WNW 8	t nuag
Memel														
Berlin											556	3	NW 8	beau
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle	689	10.9	3	-1	SW 4	couv.		1	5	0	692	3	W 3	couv.
Dresde												3	WNW 8	id.
Francfort-s-Mein											670	5	NW 4	id.
Munich											676	2	W 6	id.
Vienne	636	"	8	"	WSW 6	couv.					604	4	WNW 5	p nuag.
Dantzig	51	"	1	"	NW 6	t nuag					589	3	W 9	t nuag
Varsovie	487	3.7	0	-1	W 9	couv.		3	5	-1	452	2	W 7	p nuag
Prague											597	4	WNW 5	couv.
Cracovie	578	"	1	"	NW 2	couv.		1	6	0	535	6	W 2	t nuag
Lemberg	537	-09	-1	-2	ESE 6	neige		0	2	-3	51.2	1	SW 6	couv.
Riga	43.6	"	-4	"	NE 4	couv.		?						
Kutpio	459	"	-9	"	SSE 1	beau								
Budapesth	626	"	3	"	NW 5	couv.		1	5	3				
Maroc.														
Tanger	714	-20	6	-1	WSW 2	nuag.								
Rabat	658	-96	9	0	SE 0	p nuag.								
Casablanca	652	-98	6	-4	" 0	couv.								
Agadir	689	"	11	"	" 0	id.								
Mogador	71.7	-29	5	1	" 0	p nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 1er Janvier
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m.	St-Pierre	bar.: " vent:
	8h s.		bar.: " vent:
Canada	8h s.	Father-Point	bar.: 750 vent: SE modéré
		Sydney	bar.: 758 vent: W id.
Etats-Unis	8h s.	Maxim.	bar.: 775 par: 40 N 52 W
		Minim.	bar.: 742 par: 48 N 55 W
		Courbe 762 par: 50 N 88 W; 32 N 82 W.	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 1er Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m)	3°0	W	16 m	4°4	2°6	N	18 m
Bur. mét. (18m)	5°6	W	3 m.	6°4	4°0	NNW	5 m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "
Nuages (Obsre Mal de Montsouris) : "

Le Directeur · Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 2

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Lundi 2 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	765.5	-8.4	11	6.	WSW 4	couv.			11	4	770.1	9	SW 3	couv.
	Dunkerque. . .	56.3	-10.9	9	2.	WSW 9	id.	grosse	1	10	6		9	W 8	id.
	Gris-Nez. . . .	57.5	-9.6	10	1.	W 7	couv.	t. houl		10	9	63.6	10	W 7	id.
	Boulogne . . .	59.3	"	10	"	W 7	id.	id.		10	9	641	9	WNW 5	t. nuag.
	La Hève . . .	64.9	-7.3	10	3.	WSW 7	id.	grosse	0	10	9	688	9	W 6	couv.
	Cherbourg. . .														
	La Hague. . .														
	Bréhat	681	-5.9	9	0.	SW 7	nuag.	t. houl		10	6	716	10	SW 5	couv.
	Brest														
	Saint-Mathieu .	712	-4.6	11	0.	NW. 7	couv.	agit.	3	12.	10	741	9.	WNW 1	t. nuag.
	Ouessant . . .	706	-4.2	11.	1.	NW. 6	id.	t. houl	0	12.	10				
	Lorient	709	"	11.	"	WNW 3	id.	houl	2.	12.	9	743	11	W 5	pluie
	Er-Hastellic . .	723	-6.6	11.	1.	W 0	id.	houl	1	12.	10	750	11	W 5	couv.
	Ile d'Aix . . .	729	-4.2	10	2.	W 4	nuag.					759	10	WSW 4	id.
	Chassiron . . .	730	-4.4	10	1.	SW. 4	id.	houl.	0	11	9	758	11	W 3	t. nuag.
	La Coubre. . .	735	-4.1	10	4.	SSE. 3	couv.	agit.	1.	11	9	759	10	W 7	couvert
	Arcachon . . .	751	-3.5	11.	3.	WSW 5	t. nuag.	houl	1.	11	9	778	10	SSW 4	couv.
	Socoa	765	-2.2	10	2.	SW. 3	couvert	id.	.	10	8	788	9	ESE. 2	id.
	Nantes (Obs.) .														
	Rochefort . . .	754	"	10	"	SW 7	pluie		0	11	9	764	10	SW. 3	couv.
	Bordeaux (Obs.)	749	-3.3	9	5.	WSW 2	couv.		0	9	6	769	7	SSW 1	id.
	Le Mans. . . .	683	"	6	"	S 2	id.			10	3	671	6	S 2	id.
	Limoges. . . .	709	"	7	"	" 0	pluie			9	6	738	5	" 0	id.
	Clermont (Obs.)	715	"	6	"	W 1	t. nuag.			8	1	761	0	NW. 1	t. nuag.
	Toulouse (Obs.)	749	-4.2	6	0	WSW 2	couv.			9	5	784	6	NW. 2	couv.
	Metz	634	-9.2	9	7	WSW 4	pluie			9	5	688	6	SSW 3	couv.
	Strasbourg . .	642	-9.0	7	5.	W 5	couv.		1	5	1	689	5.	SW. 5	id.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	690	-7.0	5.	5.	SW 3	pluie		1	5	2	725	4	SW. 4	couv.
	Lyon (St-Genis)	706	-5.7	2	4.	SW. 3	couv.		1	2	-0	759	3	" 0	id.
	Gap.	675	"	-2	"	N 1	beau			9	-6	642	1	N 1	p. nuag.
	Cap Béar . . .	717	0.0	9.	1.	NW 5	p. nuag.	houl.		14	5	730	10	NW. 7	couv.
	Perpignan (Obs.)	723	-1.7	9.	2.	NNW 7	nuag.			11	8	735	9	NW. 4	nuag.
	Cette	707	-1.4	7.	2.	NW. 5	p. nuag.			9	5	732	6	NW. 5	p. nuag.
	Marseille . . .	689	"	8.	4.	NW. 6	beau					698	7.	NW. 3	couv.
	Croisette . . .														
	Sicié	654	-2.6	7.	1.	W 7	p. nuag.	T. grosse		10	5	691	9	W. 2	nuag.
	Nice (Obs. 340m)	661	-1.6	9.	0.	" 0	id.	t. belle		12	4	687	9	" 0	beau
	I. Sanguinaires	661	1.3	11.	0.	SE. 4	t. nuag.	houl.		15	10	676	11	N 1	id.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours . . .	751	-0.2	5.	-3.	S 2	nuag.	belle		21	5	723	20	" 0	beau
	Oran	778	"	3	"	S 1	beau					728	8	" 0	id.
	Alger	731	2.5	11	1.	NNE 2	couv.	grosse	1	13	11	718	12.	NNE 5	t. nuag.
	Cap de Garde . .														
	Tunis.	694	7.0	11	2.	W 1	couv.		12.	13	11				
	Sfax.														
	Sétif.	733	5.7	1	1.	WNW 3	couv.		5	5	0	705	3	NW. 2	couv.
	Biskra.	709	4.8	12	1.	N 4	beau			17	8	667	14	N 4	t. nuag.
	Laghouat . . .														

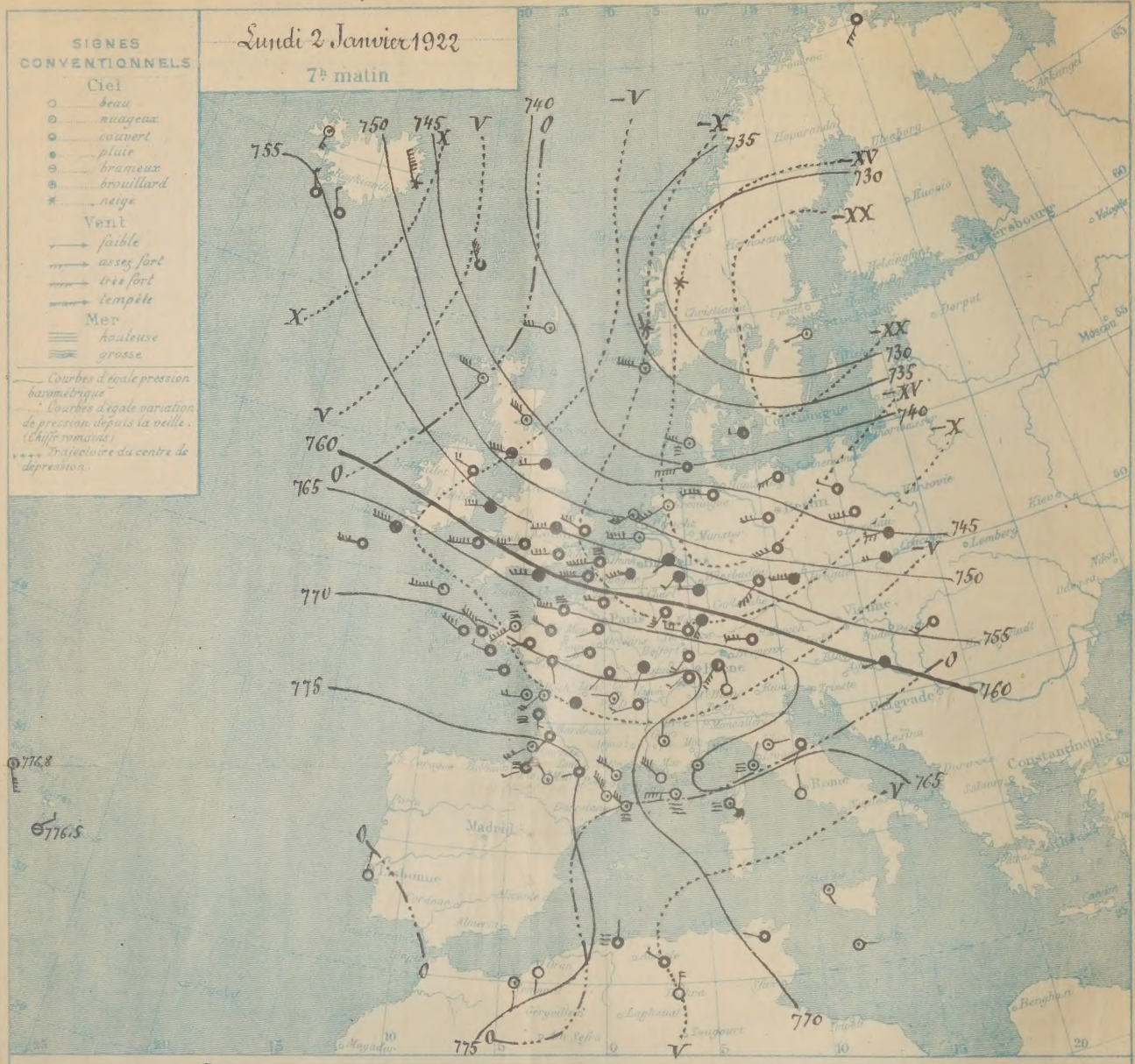
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .															
Briançon (1293m). .															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)	545.5	1.0	-1.	7.	NE 6	p. nuag.				-0.	-7.	545.0	-7.	NE 8	p. nuag.

OBSERVATIONS DE PARIS (PARC SAINT-MAUR) le 1er Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	770.1	5.8	88	SW 2	"	"		Tempér. Min (04h) 3°1
6	69.5	5.0	84	SSW. 2	"	"		Max (21h.) 10°1
9	68.9	5.4	86	SSW. 2	"	10		Moy. des 3 obs. 7°1
12	67.7	8.7	72	WSW. 3	"	10		—
15	66.2	8.6	68	SW 4	"	10		Pluie totale : "
18	65.4	8.9	70	SW 3	"	10		—
21	64.6	9.5	84	WSW 3	"	"		Marne (matin) Tempér. 5°/2
24	63.7	11.1	85	WSW 4	"	"	Durée de l'insolation 0h0	Hauteur 12mm00

OFFICE NATIONAL



Prévision du 1er Janvier 1922 à 18 h. valable jusqu'au 2 au soir.

a) – Variations barométriques du 1er à 7 h. au 2 à 7 h. – Baisse générale Europe maximum – 16 à – 20 m/m Sud Scandinavie. Sud France, Espagne, Méditerranée, hausse +5 à +6 m/m. Nouvelle hausse Islande + 10 à +13 m/m.

b) – Pressions à 7 h. le 2. – Dépression Islande et Nord Europe, Minimum Suède 727 m/m. Anticyclone Ouest Europe 781 m/m Gascogne. A Paris 766 m/m.

c) – Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : W modéré ou assez fort sauf Nord W modéré dans le Sud-Est (2) Vents des côtes : Manche – Bretagne : W fort ou très fort, Océan : W modéré ou assez fort, Méditerranée : NW modéré.
(3) Vents en altitude : W à NW 15 à 20 mètres.

d) Etat du ciel : Très nuageux ou couvert, quelques bruines sauf dans le Sud-Est beau nuageux ou très nuageux.

e) – Température : En hausse légère moitié Nord. A Paris, maximum 10°.

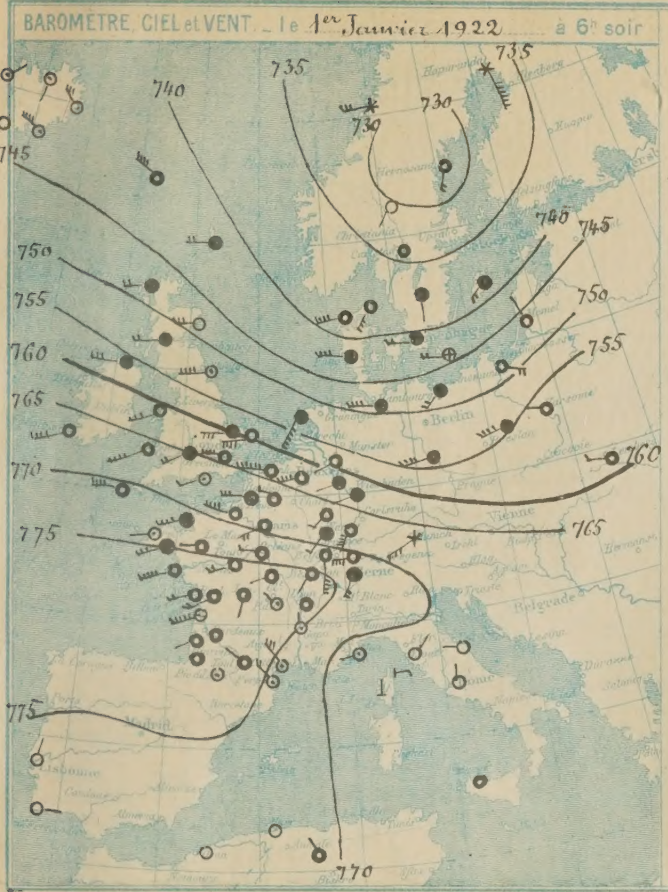
Prévision du 2 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 3 à 7 h.

La dépression de Suède persistera en s'étendant à l'Est et au Sud-Est sur l'Italie. La hausse reprendra Iles-Britanniques Norvège, Ouest Bretagne et Manche. Baisse légère Est France. – Les vents resteront forts ou très forts de Nord-Ouest Manche, Bretagne, Méditerranée, assez forts ou forts Océan. – Le ciel restera couvert, sauf rares éclaircies l'après-midi du 2 Janvier et dans la nuit. Quelques pluies ou bruines vers rares ondées.
La température en hausse légère sur la veille, sera voisine de +7° dans la nuit à Paris

Probabilité pour la journée du 3 Janvier.

Vents d'Ouest NW modérés, doux et moins doux ; quelques bruines et ondées. Eclaircies par places. Rafraîchissement dans l'Ouest.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanôer	754.6	12.1	-6	-4	NNW 3	couv.	agit.				743.6	-1	WNW 6	nuag.
Reykjavik	557	"	-5	"	NNW 3	beau					43.3	-5	WSW 3	½ nuag.
Isafjord	511	12.2	-5	-2	S 4	½ nuag.					441	-7	NE 2	id.
Seydisfjord	455	12.5	-5	1	NW 8	neige					414	-6	NW 5	id.
Thorshavn	421	1.4	-0	-3	NW 7	couv.					409	-1	NW 6	couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	41.4	-0.3	2	-6	W 5	nuag.	agit	1			41.8	4	W 4	pluie
Stornoway	486	"	4	"	NW 6	id.	id.	8			476	9	W 4	id.
Malin-Head											555	11	W 5	id.
Blacksod Point														
Valencia	658	-4.3	12	0	WNW 7	pluie	grosse	0			683	12	SW 6	couv.
Holy-Head	567	-7.6	12	1	W 6	id.	½ houl	1			61.6	12	WSW 5	id.
Scilly	681	-4.5	12	1	W 8	nuag	grosse				71.2	12	WNW 8	id.
Londres														
Yarmouth	535	-10.4	13	7	W 5	couv.	½ belle				593	12	W 6	couv.
Shields	493	-7.4	11	1	W 4	pluie	p. agit	1			53.1	12	W 6	nuag
Aberdeen	454	-3.2	8	-5	NW 6	nuag	calme	5			474	12	W 5	beau
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone														
Madrid														
Palma														
Alicante														
Malaga														
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	754	0.2	7	-1	NNE 2	beau	houl.		14	6	745	12	N 2	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	768	0.6	14	-1	SE 6	p. nuag	calme		18	13	764	15	" 0	½ nuag.
Angra														
Ponta Delgada	765	"	13	"	NE 3	brum.	agit	1	15	13	765	14	NE 2	beau
Monaco														

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	757.5	-11.4	0.0	0.0	WSW 5	pluie					762.5	0.0	WSW 6	couv.
Le Helder														
Groningue	53.1	-11.8	0.0	"	WSW 7	nuag.								
Utrecht	52.6	-12.5	1.1	6	W 7	tr. nuag.								
Flessingue	55.4	-11.5	0.0	4	SW 8	couv.								
Berne	70.5	-5.1	3	3	SW 3	couv.					76.0	3	SW 4	pluie
Zurich	69.1	-6.5	6	6	SW 6	tr. nuag.		1				4	SW 6	couv.
Genève												3	N 0	beau
Lugano	"	"	0	"	N 0	beau								
Turin	64.7	-2.1	1	-6	E 0	p. nuag.			12	-1	68.2	3	NE 0	beau
Florence	63.6	-4.6	6	-5	SW 2	couv.	agit.		8	4	67.6	5	W 0	id.
Pesaro	64.2	-1.2	4	-2	NE 0	nuag.	houl.		12	2	66.5	7	NE 0	id.
Livourne	67.5	3.4	1	-5	N 2	beau			13	0	67.5	7	N 2	id.
Rome														
Tarente														
Cagliari	67.9	7.6	9	-1	SE 1	nuag.	belle	2	17	5	66.2	0.0	" 0	couv.
Palerme	67.5	7.3	12	0	E 1	id.	id.	4	14	12				
Malte														
Vardo	34.4	-7.9	7	4	SW 5	couv.								
Bodo														
Christiansund														
Skudesness	36.1	"	4	"	WNW 7	nuag.								
Skagen											56.8	6	SW 5	couv.
Fano	37.9	-16.2	8	5	WNW 6	p. nuag.	houl.	5	8	7	43.6	7	W 6	pluie
Copenhague	36.3	-18.7	7	4	W 2	pluie		8	8	2	41.3	8	W 4	id.
Haparanda											33.1	-4.0	SSE 8	neige
Hernosand											29.7	-3	S 4	couv.
Stockholm	27.6	-22.1	5	4.0	WSW 1	p. nuag.					39.1	3	SW 1	pluie
Wisby											33.8	2	" 0	couv.
Carlstad											30.3	-7	SSW 2	beau
Sarna														
Hambourg	45.1	-15.1	10	5	W 7	couv.		21	4.0	4	40.6	7	W 6	pluie
Swinemunde	41.1	-15.7	8	7	WSW 5	id.		19			46.3	4	SW 4	id.
Memel											47.0	1	NW 3	couv.
Berlin	46.4	"	1.0	"	W 5	couv.		15	4.0	5				
Hanovre														
Breslau	49.9	"	8	"	WSW 6	couv.		9			54.8	2	SW 4	pluie
Aix-la-Chapelle	56.5	-18.4	9	6	SW 6	pluie		9	4.0	3	62.0	8	SW 6	id.
Dresde											54.1	2	WSW 8	id.
Francfort-s-Mein											62.6	5	SW 6	couv.
Munich	61.6	"	4	"	W 6	couv.		1	6	1	66.8	2	WSW 5	id.
Vienne														
Dantzig											47.1	3	ESE 4	couv.
Varsovie											54.2	1	W 2	id.
Prague	53.1	"	0	"	W 7	pluie					58.4	-0	WSW 6	neige
Cracovie	49.7	-8.1	4	3	W 4	id.		3	4	0				
Lemberg											58.7	-0	W 3	couv.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Le suel Le 2 Janvier
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar. : 762	vent : SSW modéré
			bar. : 758	vent : SW fort
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. : 750	vent : NW fort ?
		Sydney.	bar. : 752	vent : SW modéré
Etats-Unis.	8 h s.	Maxim.	bar : 774	par : 55 N 92 W
		Minim.	bar. : 749	par : 48 N 68 W
		Courbe 762	par : 50 N 78 W ; 30 N 78 W	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 2 Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m	7°9	W	16m	8°3	4°3	W	19m8
Bur. mét. (18m)	11°0	WSW	4m	11°1	6°5	WSW	6m1

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz :
Nuages (Obsre Mal de Montsouris 6 h 2 à 7 h 30 + h. cum. WNW moyens
" 9 h. alt cum. NNW id.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 3

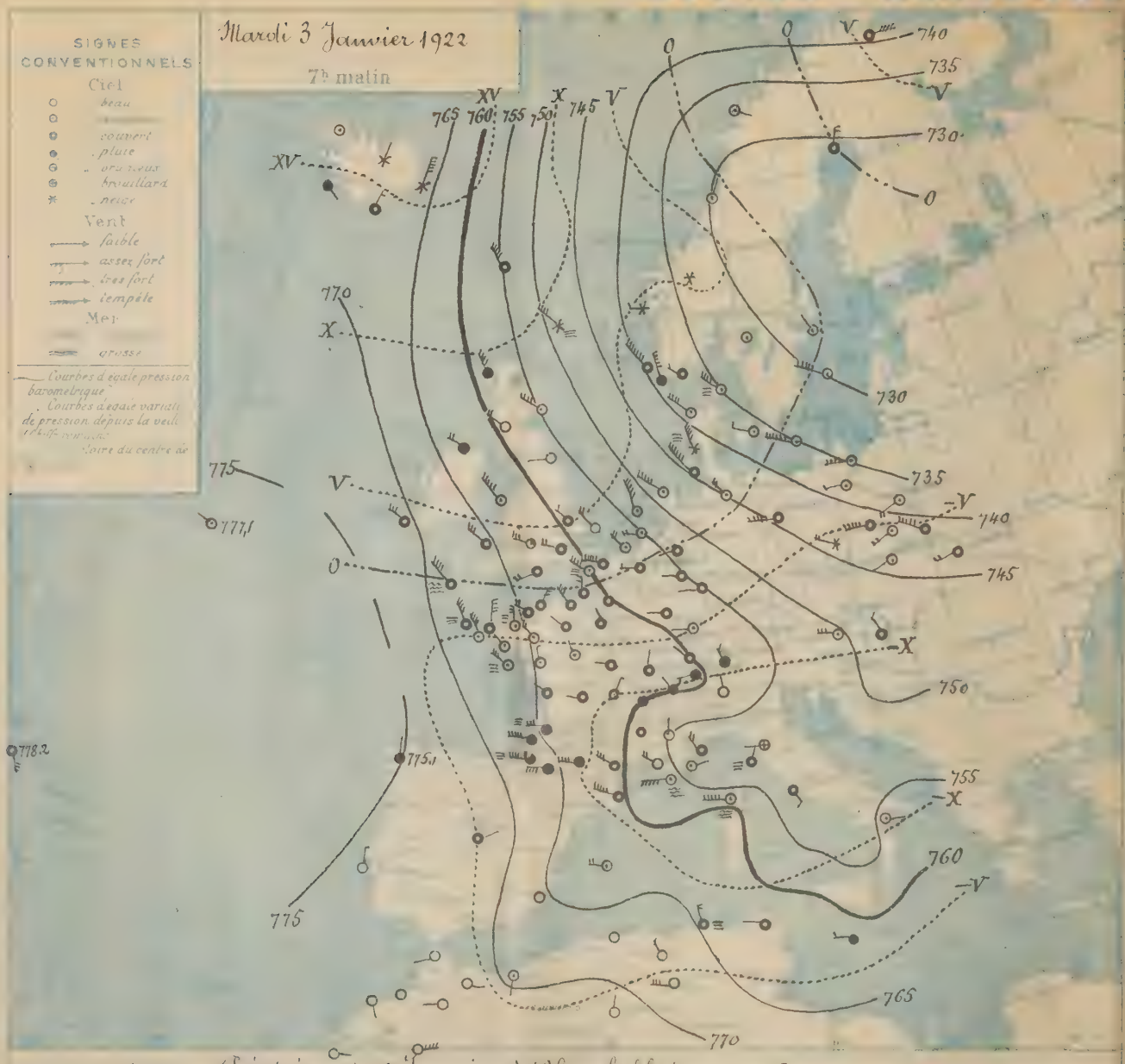
Mardi 3 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	761.1	-4.0	6	-5	NW 2	couv.		2	12	6	761.7	12	W 5	couv.
	Dunkerque	57.3	1.0	5	-4	WNW 8	id	t. grosse	8	11	3	56.3	9	WNW 8	id
	Gris-Nez	58.5	1.0	5	-5	NW 6	p. mag.	Houle	"	11	4	57.8	10	WNW 5	id
	Boulogne	59.0	-0.3	4	-6	NW 5	t. mag.	ag. lée	"	7	5	57.5	8	WNW 6	id
	La Heve	62.4	-2.5	7	-3	NNW 5	couv.	L. houle	"	10	6	62.3	9	WSW 6	id
	Cherbourg	64.5	"	8	"	NNE 4	id	agitée	0	12	8	"	"	"	"
	La Hague	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	Bréhat	65.4	-2.7	8	-1	N 5	t. mag.	houl.	0	12	5	65.1	11	WSW 6	brumeux
	Brest	67.5	"	8	"	N 3	couv.		6	13	7	"	"	"	"
	Saint-Mathieu	66.3	-4.9	9	-2	N 6	t. mag.	agitée	5	13	9	65.1	12	WNW 7	couv.
	Ouessant	66.3	-4.3	10	-2	NW 6	couv.	houl.	"	13	7	62.5	12	SSW 5	id
	Lorient	67.3	"	7	-4	NW 2	t. mag.		2	13	7	62.4	12	NW 7	pluie
	Er-Hastellic	66.4	-5.9	10	-1	NNW 5	mag.	houl.	8	13	9	69.2	12	NW 6	t. mag.
	Ile d'Aix	"	"	"	"	"	"		"	"	"	70.2	12	WNW 4	couv.
	Chassiron	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	La Coubre	"	"	"	"	"	"		"	"	"	70.2	10	W 5	couv.
	Arcachon	65.6	-9.5	12	1	W 7	pluie	hgl	9	13	10	726	11	W 5	t. mag.
	Socoa	67.9	-8.4	12	2	W 6	id	houl.	5	12	10	748	11	W 4	couv.
	Nantes (Obs.)	65.1	"	7	"	N 3	t. mag.		6	12	6	"	"	"	"
	Rochefort	64.4	-9.0	10	0	NW 2	couv.		9	12	10	71.0	10	W 5	pluie
	Bordeaux (Obs.)	63.3	-11.6	11	3	WSW 5	pluie		10	13	10	71.7	11	WSW 8	couv.
	Le Mans	63.5	-4.8	4	-2	SW 2	couv.		9	12	2	66.7	6	S 2	pluie
	Limoges	61.5	-9.4	7	0	WNW 2	id		4	10	7	67.7	9	WSW 5	couv.
	Clermont (Obs.)	61.2	-10.3	7	1	NNE 3	pluie		6	12	7	65.4	9	WNW 8	p. mag.
	Toulouse (Obs.)	64.1	-10.8	10	4	W 6	id		3	12	10	72.0	10	WNW 4	pluie
	Metz	59.7	-3.7	2	-7	W 1	couv.		0	10	2	72.0	9	W 6	pluie
	Strasbourg	58.9	-2.3	3	-4	W 1	t. mag.		1	11	3	57.6	10	W 5	id
	Belfort	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Besançon (Obs.)	60.2	-8.8	3	-2	NNW 1	couv.		26	8	3	62.1	7	SW 4	pluie
	Lyon (St-Genis)	59.8	-10.8	7	5	" 0	pluie		12	9	5	66.8	6	" 0	couv.
	Gap	54.6	-12.9	7	4	N 1	p. mag.		"	9	3	62.1	4	NE 2	p. mag.
	Cap Béar	61.6	-10.1	14	5	NW 7	couv.	agitée	"	10	9	67.2	8	NW 8	beau
	Perpignan (Obs.)	62.2	-10.1	14	5	NNW 9	id		"	15	12	68.1	13	NW 5	id
	Cette	60.2	-10.5	11	4	NW 4	id		"	16	9	67.6	10	NW 5	p. mag.
	Marseille	58.1	-12.8	11	3	NW 4	beau		"	14	7	69.5	11	NW 6	p. nuag.
	Croisette	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Sicié	58.1	-9.3	10	3	W 7	t. mag.	grosse	"	13	6	60.4	12	NW 7	t. mag.
	Nice (Obs. 340m)	54.9	-11.3	7	-2	" 0	mag.	t. belle	"	11	4	53.9	7	E "	t. mag.
	I. Sanguinaires	60.6	"	11	0	W 7	t. nuag.	t. Grosse	"	15	9	"	"	"	"
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours	69.5	-5.6	8	3	S 2	mag.	Belle	"	15	6	73.1	14	W 3	mag.
	Oran	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Alger	66.3	-6.8	8	-3	" 0	beau	agitée	"	14	8	70.7	12	W 1	p. mag.
	Cap de Garde	64.5	"	10	"	NW 4	couv.	houl.	4	13	10	70.6	10	NW 5	couv.
	Tunis	61.5	-7.9	11	0	W 1	id		"	14	11	"	"	"	"
	Sfax	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Sétif	66.6	-6.7	1	0	NW 3	beau		"	7	-2	71.0	2	NW 2	p. mag.
	Biskra	67.1	-3.8	8	-4	W 5	id		"	18	6	69.7	15	" 4	beau
	Laghouat	70.3	"	-1	"	N 0	id		"	10	-1	71.4	9	NNE 0	id
	STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.														
	Servance (1205m)														
	Briançon (1298m)														
	Puy-de-Dôme (1450m)														
	Mont Aigoual (1554m)														
	Mont Ventoux (1900m)														
	Pic du Midi (2859m)	58.7	-6.8	-6	-5	NW 5	neige		4	0	-8	44.5	-3	E 3	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 2 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	762.7	9.7	89	SW 3	"	"		Tempér. Min. 9.7
6	61.8	10.3	83	WSW 4	"	"		Max. 11.5
9	60.6	10.4	88	WSW 4	"	10	Stratus Cumulus de l'W	Moy. des 8 obs. 10.7
12	59.1	11.5	76	WSW 5	"	10		
15	57.7	10.9	90	WSW 5	"	10	Stratus Cumulus de l'W	Pluie totale : 1.6
18	57.0	11.5	88	W 5	0.2	10	Pluie de 17h à 17h 5	
21	56.5	11.2	91	WNW 3	1.0	"	Pluie de 18h35 à 21h40	Marne (matin) Tempér. 5°7.0 Hauteur 31.45
24	56.3	9.5	95	WNW 3	0.4	"	Durée de l'insolation 2.0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 2 Janvier à 18h. valable jusqu'au 3 au soir.

a) Variations barométriques du 2 Janvier à 7h. au 3 à 7h. — Baisse Italie, Sud France, Autriche, Méditerranée, Maximum (−8 à −10 m/m) Sud-Est France, Nord Italie. Hausse reste Europe. Maximum (+12 m/m) Est Ecosse, Mer du Nord.

b) Pressions à 7h. le 3. — Anticyclone Nord-Ouest France (772 m/m) Bretagne, Sud Irlande. Dépression Scandinavie (730 m/m) Nord Baltique) Mer du Nord, Pays-Bas, Allemagne. Dépression secondaire golfe de Gênes (755 m/m). à Paris 762 m/m.

c) Vents (1) Vents sur le sol à l'intérieur: W à NW modéré.
(2) Vents des côtes: Manche-Bretagne: NW fort, Océan: W modéré, Méditerranée: NW fort.
(3) Vents en altitude: W à NW 20 à 30 mètres.

d) Etat du ciel: Mauvais temps. Ciel couvert et pluvieux sur l'ensemble de la France. Rares éclaircies Nord France et Rhénanie.

e) Température: Sans changement important. A Paris, maximum +10 à +11°.

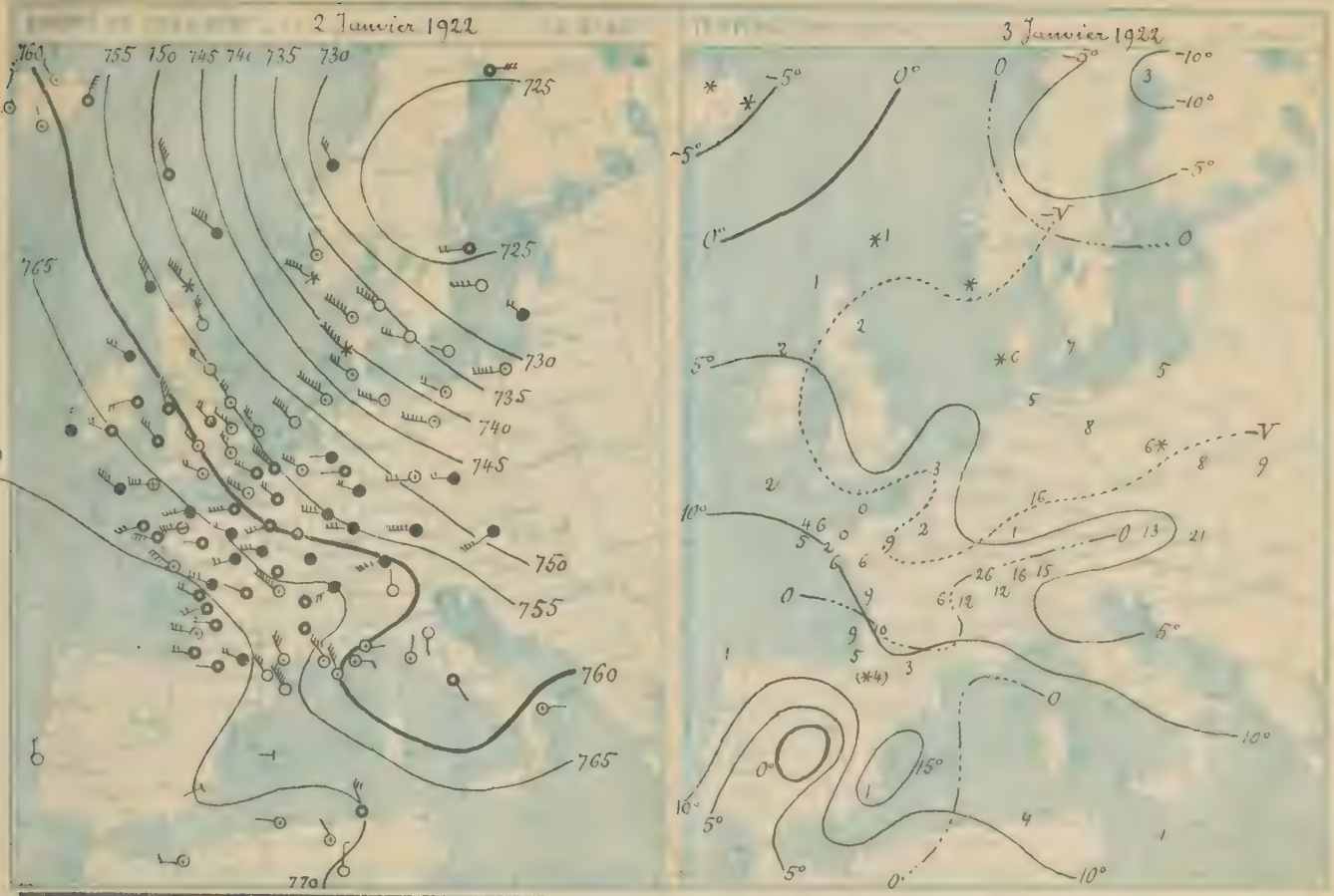
Prévision du 3 Janvier à 7h. valable jusqu'au 4 à 7 heures.

La dépression de Suède se comblera +10 à +15 m/m s'étendant Norvège, Ecosse, Mer du Nord, Allemagne, Pologne. La dépression de Sud France s'étendra sur Méditerranée, Espagne, Algérie −5 à −8 m/m. Variations faibles en France. — Les vents diminueront sur la Manche, tendant à N assez forts, forts Bretagne, très forts NW Océan, Méditerranée. — Le ciel restera très nuageux avec rares éclaircies dans l'après-midi du 3 Janvier et dans la nuit: Ondées et pluies en toutes régions. — La température en baisse descendra vers +3° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 4 Janvier.

Vents NW vers N modérés. Refroidissement. Eclaircies et averses.

MÉTÉOROLOGIQUE



STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	7686	140	-5	1	N 4	beau	agitée				7624	-5	NNW 3	nuag.
Reykjavik	692	135	-6	-1	SE 1	pluie	—				627	-6	SSW 3	t. nuag.
Isafjord	699	138	-7	-2	" 0	p. nuag.	—				612	-6	"	id.
Seydisfjord	662	177	-5	0	N 8	neige	—				557	-3	N 7	couvert
Thorshavn	547	126	0	0	NNW 7	couvert	—				498	-1	NNW 7	id.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	783	69	1	-1	NW 6	neige	houleuse	1			461	1	NW 7	pluie
Stornoway	573	87	3	-1	NNW 6	pluie	agitée	1			580	4	NNW 5	id.
Malin-Head	680	"	6	"	NW 4	id.	id.	2			618	7	WNW 5	id.
Blacksod Point	"	"	"	"	" "	"	"	"			"	"	" "	"
Valencia	701	43	"	"	WNW 5	nuag.	agitée	"			675	9	N 4	p. pluie
Hol.-Head	621	54	6	-6	NW 7	t. nuag.	t. houleux	"			623	7	NW 6	pluie
Scilly	676	-05	8	-4	NNW 6	couvert	grosse	2			664	11	WNW 6	p. pluie
Londres	"	"	"	"	" "	"	"	"			"	"	" "	"
Yarmouth	575	40	2	-11	NW 4	nuag.	t. belle	"			527	6	NW 5	nuag.
Shields	568	85	1	-10	W 2	brad.	belle	"			550	4	NW 4	t. belle
Aberdeen	543	89	1	-7	NW 6	nuag.	p. agitée	2			521	1	NW 6	id.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	761	"	11	"	N 0	pluie	agitée	1	12	11	"	"	"	"
Barcelone														
Madrid	731	"	-2	"	ENE 1	couvert	—	"	9	-2	748	"	" 0	"
Palma	693	"	13	"	W 4	p. nuag.	—	"	14	5	690	"	W 1	"
Alicante	650	"	16	"	NNE 3	beau	—	1	17	13	693	"	WSW 0	"
Malaga														
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	730	-24	10	3	N 3	beau	—	"	14	9	746	13	NNW 3	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	732	14	16	2	SE 5	couv.	agitée	"	17	14	771	14	SE 4	p. nuag.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	729	"	10	"	NW 1	couvert	belle	"	12	10	739	10	N 0	t. nuag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	758	-0.7	3	-7	W 3	couvert	—				757	10	W 6	couvert
Le Helder	761	"	5	"	NW 7	t. nuag.	—				761	"	NW 7	nuag.
Groningue	764	-2.7	2	-8	WNW 5	couv.	—				"	"	"	"
Utrecht	760	1.4	2	-9	W 4	nuag.	—				"	"	"	"
Flessingue	765	1.1	5	-5	WNW 4	id	—				"	"	"	"
Berne	601	-10.4	5	2	SW 3	t. nuag.	—	16			"	"	"	"
Zurich	595	-9.6	5	-1	NW 2	pluie	—	15			632	6	SW 6	pluie
Genève	601	"	6	"	NW 2	id	—	12			670	8	SW 4	id
Lugano	"	"	4	4	NNW 0	nuag.	—	"			"	5	N 0	beau
Turin														
Florence	592	-14.4	3	3	W 0	brouil.	—	"	17	2	598	5	S 0	beau
Pesaro														
Livourne	757	-11.5	7	3	NE 1	couv.	houleuse	"	9	5	587	8	NNE 0	nuag.
Rome	762	-13.3	10	9	SE 3	id	"	"	11	0	613	9	SE 1	couv.
Tarente	751	"	8	"	E 0	nuag.	t. belle	"	13	8	608	9	E 1	p. nuag.
Cagliari														
Palerme														
Malte	611	-6.4	12	0	W 3	pluie	agitée	1	16	12				
Vardo	704	6.0	-2	5	E 6	couv.		"						
Bodo														
Christiansund														
Skudesness	739	2.8	3	-1	NW 9	couv.		"			738	1	WNW 7	neige
Skagen	748	"	2	"	NW 6	nuag.	t. houl.	"	5	2	750	2	NW 7	beau
Fano	718	3.9	1	-7	NNW 7	neige	id	6	8	0	700	2	NW 7	neige
Copenhague	769	0.8	2	-5	WNW 3	t. nuag.		7	7	1	751	3	WNW 5	beau
Haparanda	796	6	-11	"	NNE 4	couv.		3			752	-8	ESE 5	couv.
Hernosand														
Stockholm	781	0.4	-3	-8	NW 1	p. nuag.		"			735	-1	W 4	couv.
Wisby	797	"	2	"	WNW 8	beau		"			764	2	W 6	beau
Carlstad	772	"	-1	"	" 0	p. nuag.		"						
Sarna														
Hambourg	759	0.8	1	-9	NW 4	nuag.		5	10	1	744	5	WNW 6	t. nuag.
Swinemunde											780	4	W 4	id
Memel											774	3	WNW 4	pluie
Berlin	751	-1.3	1	-9	W 7	couv.		8	10	-0	736	7	WNW 7	t. nuag.
Hanovre														
Breslau	740	-5.9	1	-7	WNW 4	neige		6	10	-0				
Aix-la-Chapelle											746	9	W 5	couv.
Dresde											744	7	WNW 5	id
Francfort-s-Mein	773	"	3	"	WSW 2	couv.		16	11	2				
Munich											745	5	W 7	pluie
Vienne	796	"	1/2	"	W 5	nuag.		13	19	7	757	9	WSW 7	p. nuag.
Dantzig	742	"	2	"	W 6	t. nuag.		5	8	1	723	4	W 7	id
Varsovie	782	"	"	"	SW 4	"		"	"	"				
Prague											761	-10	W 4	pluie
Cracovie	733	-6.4	9	9	W 2	t. nuag.		8	8	0	"	"	"	"
Lemberg	732	"	1	"	W 4	couv.		9	4	3	"	"	"	"
Buda Kesth	773	"	6	"	NW 3	couv.		21	9	5	"	"	"	"
Maroc														
Tanger	718	"	6	"	WSW 2	beau								
Rabat	703	"	6	"	" 0	id								
Casablanca	731	"	3	"	S 2	id								
Agadir	713	"	11	"	E 1	id								
Mekenès	739	"	3	"	" 0	id								
Taza	721	"	7/5	"	E 2	id								
Boudenib	701	"		"	ENE 6	id								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE Nimes le 3 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. 8 h s.	St-Pierre	bar. : 758	vent : W assez fort
			bar. : 758	vent : SW presque calme
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. :	vent :
		Sydney.	bar. :	vent :
Etats-Unis.	8 h s.	Maxim.	bar :	par :
		Minim.	bar. :	par :
		Courbe 1016 par :		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 3 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Eiffel (300m)	3°8	W	12m50	9°3	3°6	W	21m30
Bur. mét. (18m)	6°3	W	8m	11°7	6°0	WSW	7m10

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) le 3 à 7h30 Stra. Cu. NW moyenne
le 3 à 9h Nimbus NW très épais

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 4

Mercredi 4 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	757.1	-4.0	1.	-5	NW. 3	neige	—	?	7	-0	758.1	3	W 2	beau
Dunkerque	754.5	-2.8	3.	-2	NNW 3	¼ nuag	forte houle	5	7	1	53.6	5.	NNW 3	couv.
Gris-Nez	755.7	-2.8	2.	-3	NNW 8	p. nuag	grosse	.	6	1.	55.1	4.	NW 7	p. nuag
Boulogne	756.6	-2.4	1.	-3	N 7	nuag	t. houl.	.	6	-1	56.7	3.	NNW 6	¼ nuag
La Hève	760.6	-1.8	3.	-4	N 4	¼ nuag	grosse	0	7	2	59.1	6.	NNW 6	nuag
Cherbourg	63.7	-0.8	5.	-3	NNW 7	id.	t. houl.	2	9	1	.	.	.	.
La Hague	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bréhat	64.4	-1.0	10.	2	N 7	nuag	—	1	10	6	.	8.	N 5	couv.
Brest	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	65.6	8.	NNW 5	¼ nuag
Saint-Mathieu	67.9	1.6	3.	-6.	WSW 7	nuag	agit.	6	10	3	65.2	8.	NNW 9	id.
Ouessant	66.5	0.2	7.	-3.	N 8	id.	grosse	2	11	4	64.3	10.	NNW 8	id.
Lorient	65.6	-1.7	3.	-4.	NW. 3	nuag	—	4	19	1	.	.	.	.
Er-Hastellic	"	"	6.	-4	NNW 7	p. nuag	t. houl.	.	22	3	64.7	8.	NW. 6	nuag
Ile d'Aix	62.2	"	8.	"	N 8	beau	agit.	.	10	4	64.8	9.	NNW 5	¼ nuag
Chassiron	62.7	"	10.	"	NW. 8	beau	¼ houl.	.	20	9	62.7	9.	NW. 6	id.
La Coubre	62.6	"	"	"	NW. 4	couv.	houl.	1	10	3	64.1	8.	NNW 3	couv.
Arcachon	62.6	-3.0	8.	-6.	NNW 7	nuag	t. houl.	9	12	5	65.1	9.	NW 6	id.
Socoa	62.2	-5.7	9.	-3.	NNW 9	¼ nuag	grosse	1	12	6	66.1	11.	N 6	pluie
Nantes (Obs.)	64.1	-4.0	8.	-5.	N 2	p. nuag	—	1.	9	2	63.0	6.	WNW 2	¼ nuag
Rochefort	62.9	-1.5	3.	-7	NNW 6	beau	—	.	9	2	63.7	8.	NW. 5	nuag
Bordeaux (Obs.)	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	63.0	6.	NW 2	¼ nuag
Le Mans	61.1	-2.4	-1.	-5.	NW. 2	nuag	—	.	10	-3	60.5	4.	NNW 1	pluie
Limoges	58.0	-3.5	0.	-7.	NNE 3	¼ nuag	—	.	9	-1	60.0	4.	NNW 1	¼ nuag
Clermont (Obs.)	57.2	-4.0	-2.	-9	N 6	couv.	—	4	10	-2	.	.	.	.
Toulouse (Obs.)	57.7	-6.4	1.	-9	WNW 3	id.	—	6	7	0	62.2	7.	WNW 3	couv.
Metz	53.9	-5.8	-0.	-2	NW. 1	couv.	—	.	5	-1	55.9	-0.	NW. 1	nuag
Strasbourg	52.1	-6.8	-0.	-3.	W 0	id.	—	.	4	-2	55.4	3.	W 1	couv.
Belfort	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	.
Besançon (Obs.)	54.2	-6.0	-2.	-5.	NNW 1	neige	—	3	8	-2	57.5	1.	NW. 1	couv.
Lyon (St-Genis)	54.2	-5.6	0.	-7.	N 2	couv.	—	5	7	-1	59.3	2.	.	.
Gap	47.5	-7.1	0.	-7.	N 4	p. nuag	—	.	12	-2	51.9	4.	N 3	p. nuag
Cap Béar	53.4	-8.2	8.	-6.	NW. 5	couv.	p. agit.	.	18	4	59.5	11.	NW. 7	couv.
Perpignan (Obs.)	54.6	-7.6	3.	-11	NW. 4	pluie	—	1.	17	3	59.5	9.	NW. 5	pluie
Cette	52.3	-7.9	4.	-7.	NW. 5	¼ nuag	—	.	14	3	56.5	11.	NW. 5	p. nuag
Marseille	49.4	-7.7	2.	10	NNW 6	beau	—	.	14	2	54.0	8.	NNW 6	id.
Croisette	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53.3	8.	NW. 5	nuag
Sicie	47.8	-8.3	1.	-9.	NW. 6	beau	t. grosse	.	12	1	52.9	7.	NW. 6	beau
Nice (Obs. 340m)	45.8	-11.1	4.	-3	NE. 2	couv.	belle	.	10	3	45.5	7.	E 2	id.
I. Sanguinaires	45.8	-15.8	9.	-2	W 8	couv.	¼ grosse	0	14	8	48.7	10.	NW. 7	p. nuag
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	63.4	-6.1	8.	0.	S 3	p. nuag	belle	.	22	8	62.7	19.	4 0	beau
Oran	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	65.3	10.	S 1	id.
Alger	57.5	-8.8	14.	6.	WNW 8	couv.	agit.	.	16	12	61.3	13.	W 5	id.
Cap de Garde	53.2	-11.3	9.	-1.	NW. 7	id.	t. houl.	15	15	8	58.7	12.	NW. 5	nuag
Tunis	50.4	-11.1	8.	-3	W 2	nuag.		3	14	8	.	.	.	.
Sfax	50.3	"	10.	4	WNW 2	¼ nuag	belle	.	16	7	58.5	10.	W 2	¼ nuag
Sétif	54.0	-12.6	4.	3	NW. 8	id.	—	1	10	-2	60.3	4.	NW. 9	beau
Biskra	58.1	-11.0	11.	3	N 4	nuag	—	.	16	9	61.3	14.	NW. 4	id.
Laghouat	61.3	-9.0	8.	9	WNW 1	beau	—	.	15	6	62.9	13.	NNW 1	id.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briançon (1298m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Puy-de-Dôme (1450m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mont Aigoual (1554m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mont Ventoux (1900m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pic du Midi (2859m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) le 3 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	756.8	7.5	74	N 3	"	"	"	Tempér. Min. (24h) 2°3
6	56.8	6.6	64	NW. 2	"	"		Max. (0h.) 4°8
9	56.7	6.3	67	WNW. 2	"	10	Cyclone de grêle vers 9h40	Moy. des 8 obs. 5°5
12	55.8	6.5	82	WNW. 3	"	10	Stratus, du NW.	—
15	54.6	4.5	84	NW. 4	0.5	10	pluie de 12h30, de 14h50 à 15h.	Pluie totale : 0m/m 5
18	53.5	3.3	87	W 2	"	"	"	—
21	52.1	3.0	72	NW. 3	"	"	"	Marne (matin) Tempér. 5°90 Hauteur 31m/m 4
24	51.6	2.3	86	WNW. 3	"	"	Durée de l'insolation 0h0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 3 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 4 Janvier au soir.

a) Variations barométriques du 3 à 7 h. au 4 à 7 h. — Hausse moitié Nord Europe. Maximum Nord Ecosse et large Ouest Norvège + 15 m/m. Baisse centre et Sud Europe, minimum Italie Golfe de Gênes – 10 à – 12 m/m.

b) Pressions à 7 h. le 4. — Dépression moitié Est Europe s'étendant golfe de Gênes Italie 740 m/m. Anticyclone Islande - Irlande 775 m/m, Océan 780 m/m. à Paris 756 m/m.

c) – Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : N modéré ou assez fort. (2) Vents des côtes : Manche - Bretagne, Océan : N fort -, Méditerranée : NW très fort ou violent. (3) Vents en altitude : N 20 à 25 m. très fort vallée du Rhône.

d) – Etat du ciel : Ciel très nuageux avec éclaircies. Averses de pluie ou de neige, quelques grains.

e) – Température : continuation du refroidissement. à Paris + 2 à + 3°.

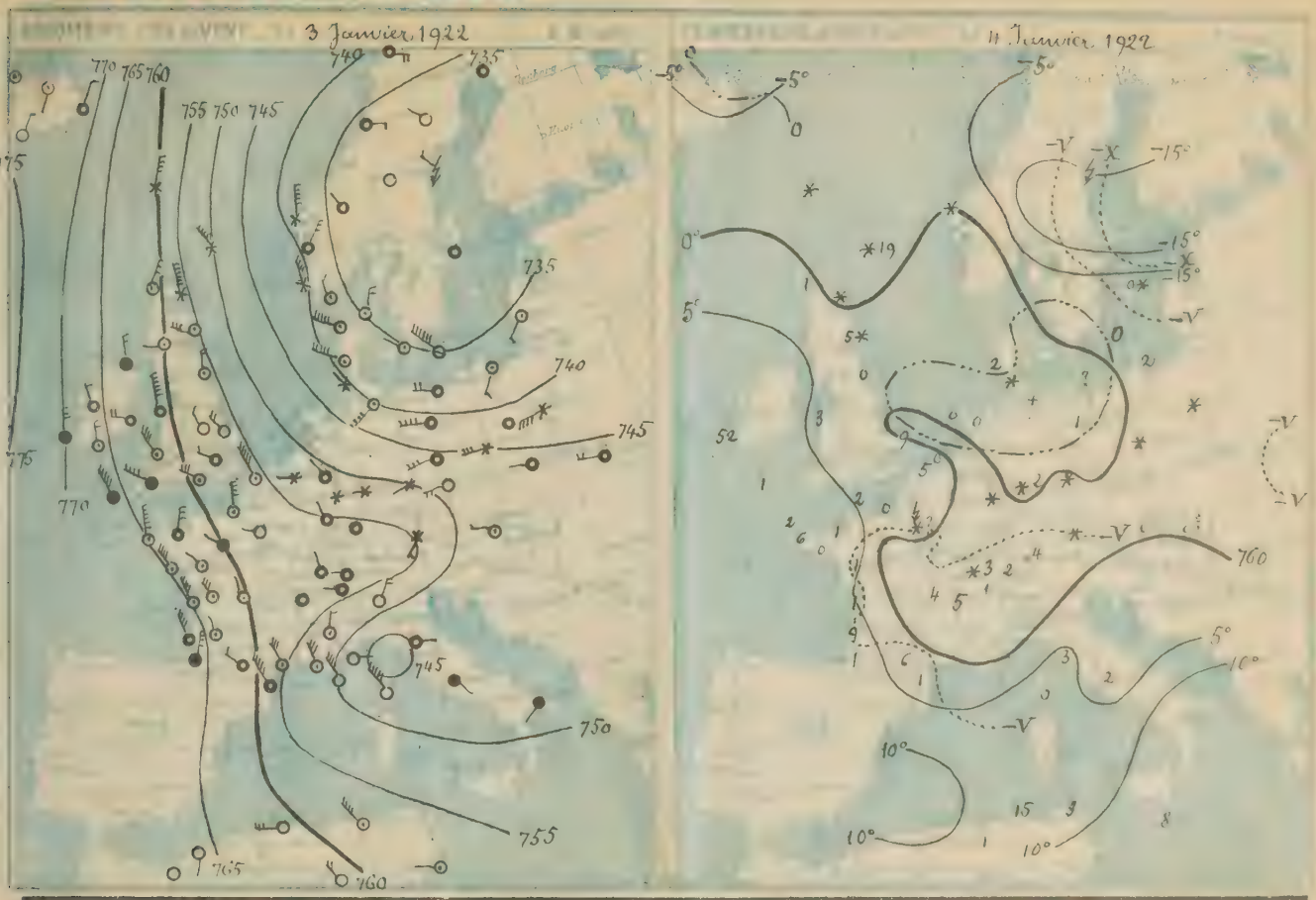
Prévision du 4 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 5 à 7 h.

La hausse sera générale : 10 à 15 m/m Scandinavie, Baltique et Danemark, moindre Féroë, Iles Britanniques, Mer du Nord, Pays-Bas, Allemagne. En France, maximum au Nord : + 6 à + 8 m/m. Nouvelle dépression Islande et maximum barométrique Mer d'Irlande et Féroë 773 m/m. — Les vents souffleront du N vers NE forts et très forts sur toutes nos côtes. NW violents Méditerranée. — Le ciel restera très nuageux l'après-midi du 4 Janvier. Eclaircies et grains de neige. Ciel plus clair la nuit. — La température en baisse notable sur la veille, descendra vers – 2° à Paris, dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 5 Janvier.

Vents de N ou NE modéré, très froid. Gelées, éclaircies, grains de neige. Même temps sur toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE



STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer	774.5	5.7	-2	3	NNE 1	f. nuag	belle				774.5	-5	N 3	beau
Reykjavik	728	3.6	-3	3	E 4	couv.					749	-8	SE 1	id.
Isafjord	711	12	-3	4	" 0	id.					729	-4	" 0	p. nuag
Seydisfjord	734	7.2	-4	1	N 2	p. nuag					710	-5	N 3	couv.
Thorshavn	658	11.1	-2	-2	NNW 7	f. neige					611	-0	N 6	neige
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	547	6.4	0	-1	NNW 7	neige		19			720	-1	NE 6	neige
Stornoway	660	8.7	2	-1	N 6	pluie	houl.	1			625	2	" 1	nuag
Malin-Head											636	4	NNW 4	pluie
Blacksod Point														
Valencia	738	3.8	7	"	N 4	nuag	p. houl	58			706	8	NNW 5	pluie
Holy-Head	658	3.7	5	-1	N 8	id.	id.	3			608	5	NW 8	couv.
Scilly	694	2.2	6	-2	NNW 7	id.	grosse	1			688	-2	NW 7	pluie
Londres														
Yarmouth	554	-2.1	2	0	N 8	pluie	agit.	9			552	2	WNW 3	beau
Shields	576	2.8	1	0	NNW 5	neige	id.	0			583	2	NNW 4	nuag
Aberdeen	602	5.9	-1	-2	NW 5	id.	belle	5			557	1	NW 5	id.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone														
Madrid														
Palma														
Alicante														
Malaga														
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal	740	"	12	"	NE 3	f. nuag	agit.		18	12	755	16	E 3	couv.
Santa Cruz														
Horta	779	-0.3	12	-4	" 0	couv.	belle		17	12	789	13	NNE 4	f. nuag
Angra	773	"	13	"	NE 1	id.	agit.		15	13	785	14	ESE 2	couv.
Ponta Delgada	772	"	12	"	NNE 1	nuag.	p. agit.		16	13	784	13	NE 2	nuag.
Monaco	42.8	-0.1	8	-2	NNW 3	nuag.	belle		14	8	45.3	11	W 0	f. nuag

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTS. Maxim.	TEMPÉR. EXTS. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	753 0	-38	0	-3	NW 3	neige					754 3	1	W 2	neige
Le Helder	501	-20	4	-1	NW 7	h. nuag		0						
Groningue	478	-26	2	0	NW 5	couv.	fragit	0						
Utrecht	551	-09	3	1	NW 4	h. nuag								
Flessingue	542	-23	1	-4	NW 3	id.		0						
Berne	546	-55	-3	-8	N 0	nuag		2						
Zurich	542	-53	-3	-8	W 2	h. nuag		4			580	-1	W 2	couv.
Genève	537	-64	-1	-7	SW 0	couv.		1			594	1	W 0	id.
Lugano											504	4	NE 2	beau
Turin														
Florence	418	-114	5	2	NE 2	couv.	agit		8	0	438	6	E 0	couv.
Pesaro														
Livourne	420	-107	6	-1	NE 1	h. nuag	houl.	3	10	0	433	9	NE 1	couv.
Rome	353	"	4	-6	N 3	pluie		2	12	3	443	10	SE 1	pluie
Tarente	370	-81	12	4	SW 4	nuag			"	"	461	11	SW 2	id.
Cagliari														
Palerme	439	"	11	"	W 5	h. nuag	agit		15	9	499	12	SW 4	couv.
Malte	479	-132	10	-2	WNW 7	couv.	houl.	8	14	11				
Vardo														
Bodo														
Christiansund														
Skudesness	404	15	2	-1	NNE 5	nuag								
Skagen	354	06	3	1	NNW 0	nuag	agit		4	0	349	3	NNE 4	nuag
Fano	397	-21	2	-1	NNW 6	couv.	houl.	2	5	2	386	4	NW 7	h. nuag
Copenhague	371	02	0	2	W 2	p. nuag			3	-0	357	2	WNW 2	id.
Haparanda											326	"	" 0	couv.
Hernosand	348	"	-9	"	N 4	couv.					326	-11	NW 3	orage
Stockholm	358	77	-14	-11	NW 1	nuag					349	-7	" 0	couv.
Wisby	357	60	-4	-6	NW 5	neige	fragit							
Carlstad	372	60	-8	-7	NE 4	couv.								
Sarna	378	"	-17	"	" 0	nuag								
Hambourg	434	-25	2	-1	WNW 4	h. nuag		4	2	1	400	2	SW 6	h. nuag
Swinemunde	400	"	1	"	WSW 1	id.		2	2	-2	381	1	W 4	couv.
Memel											360	-1	SW 3	p. nuag.
Berlin	430	-21	1	0	WSW 2	couv.		1	2	-1	439	2	W 6	couv.
Hanovre														
Breslau											545	1	W 5	neige
Aix-la-Chapelle														
Dresde											468	0	WSW 5	couv.
Francfort-s-Mein	500	-53	1	-2	W 3	couv.		2	3	0				
Munich											527	-1	SW 3	neige
Vienne	481	-15	0	-7	W 3	h. nuag		0	5	-2	505	2	W 3	p. nuag
Dantzig	387	55	-2	-4	W 2	p. nuag		2	3	-3	360	-1	SW 3	id.
Varsovie	424	42	-0	"	SW 3	h. nuag		0	1	-0	440	1	WSW 5	neige
Prague	462	"	"	"	SW 3	p. nuag			0	-2	489	0	SW 4	beau
Cracovie	462	29	-1	-10	SSE 1	couv.		0	6	-2	474	0	SSE 3	couv.
Lemberg	479	47	-4	-5	SSW 1	p. nuag		0	5	-4	450	-1	W 4	id.
Budapesth	468	-11	-0	-6	SW 3	couv.		0						

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 4 Janvier

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar.: 750	vent: SE fort	
			bar.: 756	vent: NNW faible	
Canada	8 h s.	Father-Point	bar.: "	vent: "	
		Sydney	bar.: "	vent: "	
Etats-Unis	8 h s.	Maxim.	bar.: "	par: "	
		Minim.	bar.: "	par: "	
		Courbe 1016	par: "	"	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 4 Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Tour Eiffel (300m)	-1°1	NNW	16m 0	3°8	-1°6	NW	19m 0
Bur. mét. (18m)	-1°9	WNW	3m 0	6°9	0°8	WNW	5m 5

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) le 3 à 14h nimbus NW 500m 11m
4 à 9h Sta. cum. NNW 1100 18

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 5

Jeudi 5 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	756.2	-0.9	2	1	NNW 4	pluie		0	3	0	757.7	1	NNW 4	couv.
	Dunkerque	55.1	0.6	4	1	N 3	id	grosse	8	"	2	54.7	1	NNW 3	neige
	Gris-Nez	55.7	0.0	2	0	N 3	t. mag.	t. fou	"	3	"	55.0	2	N 3	p. mag.
	Boulogne	56.1	-0.5	1	1	NNE 2	couv.	id	"	5	2	56.5	2	NNE 1	t. nuag.
	La Hève	66.4	-0.2	4	1	N 4	id	id	"	4	2	66.0	2	N 1	couv.
	Cherbourg	63.0	-0.7	4	-1	N 5	t. mag.	id	"	6	3	62.0	6	NW 4	id
	La Hague	62.7	"	5	"	N 7	nuag.	id	"	9	"	"	"	"	"
	Bréhat	63.9	-0.5	5	-2	N 5	t. nuag.	id	"	10	6	62.6	6	N 6	nuag.
	Brest	65.3	"	5	"	NNE 2	couv.		4	9	4	66.5	6	N 6	couv.
	Saint-Mathieu	65.4	-0.5	4	1	NNE 4	nuag.	p agité	2	9	3	65.9	6	NNW 6	t. mag.
	Ouessant	64.5	-2.0	6	-1	NE 6	t. nuag.	fou	5	9	4	65.7	4	N 9	id
	Lorient	64.6	-1.0	-1	-4	NW 1	beau		"	9	-2	65.3	3	NW 3	couv.
	Er-Hastellic	65.0	"	3	-3	N 5	p. mag.	fou	"	9	3	65.7	5	NNW 6	id.
	Ile d'Aix	63.8	1.6	3	-2	NE 6	beau	id	"	6	1	"	"	"	beau
	Chassiron	62.4	-0.3	3	-7	NW 6	id	belle	"	8	0	62.2	5	NW 7	beau
	La Coubre	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	62.2	5	N 5	id
	Arcachon	62.6	0.0	2	-4	NE 3	nuag.	agitée	3	8	1	63.4	5	NW 6	t. nuag.
	Socoa	62.8	0.6	3	-6	SSE 1	id	forte	3	9	1	63.6	9	NW 7	id
	Nantes (Obs.)	62.6	-1.5	-1	-3	N 2	beau		2	6	-1	633	2	NW 2	nuag.
	Rochefort	62.5	-0.4	0	-3	NW 3	id		2	6	-2	63.2	3	NW 6	p. nuag.
	Bordeaux (Obs.)	63.6	"	-1	"	NW 2	id		"	6	-2	63.0	2	N 9	id
	Le Mans	59.3	-2.3	-2	-1	WNW 2	t. nuag.		"	6	-5	60.4	-2	NNW 2	p. nag.
	Limoges	57.1	0.1	-4	-4	NNW 1	p. nuag.		"	1	-4	58.6	0	NNW 1	t. nuag.
	Clermont (Obs.)	57.5	0.3	-2	0	NW 5	couv.		1	0	-3	58.5	-2	N 4	neige
	Toulouse (Obs.)	61.2	3.5	-2	-3	NW 3	beau		"	4	-2	61.2	2	NW 4	beau
	Metz	58.5	-0.4	-2	-2	WNW 2	t. nuag.		2	"	"	58.4	0	WNW 2	nuag.
	Strasbourg	49.8	-2.3	0	0	WNW 0	neige		1	3	-1	61.9	1	W 1	couv.
	Belfort	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Besançon (Obs.)	53.6	-0.6	-2	0	WSW 2	neige		13	0	-3	54.2	0	NNW 2	couv.
	Lyon (St-Genis)	55.7	1.5	-2	-3	W 1	id		1	1	-3	55.6	0	NNW 4	id
	Gap	51.4	3.9	-2	-2	N 2	beau		"	2	-4	49.9	-1	E 1	nuag.
	Cap Bear	56.0	2.6	4	-4	NW 7	brum.	agitée	"	10	3	58.2	4	NW 7	nuag.
	Perpignan (Obs.)	56.5	1.9	1	-2	NNW 5	beau		0	11	0	57.9	5	NNW 5	t. nuag.
	Cette	54.4	2.1	0	-4	NNW 5	t. nuag.	t. fou	"	5	1	53.8	3	NNW 8	p. nuag.
	Marseille	50.7	1.3	1	-1	NNW 6	beau		"	5	-1	"	"	"	"
	Croisette	51.5	"	1	"	NW 6	p. nuag.	fou	"	7	0	"	"	"	"
	Sicié	47.7	-0.1	1	0	NW 4	id	t. fou	"	4	-1	47.9	1	NW 7	beau
	Nice (Obs. 340m)	47.8	4.0	1	-3	" 0	nuag.	t. belle	"	5	0	"	"	"	"
	I. Sanguinaires	45.0	1.2	"	"	E 3	couv.	t. fou	"	"	"	"	"	"	"
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours	61.7	-1.7	14	6	E 5	couv.	agitée	11	17	12	62.1	16	W 5	pluie
	Oran	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Alger	58.1	0.6	8	-6	N 5	couv.	grosse	2	16	8	60.0	11	NNW 6	p. nuag.
	Cap de Garde	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Tunis	50.4	0.0	3	-5	WSW 3	couv.		15	13	3	"	"	"	"
	Sfax	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Sétif	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Biskra	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
	Laghouat	61.9	0.6	4	-4	NW 4	beau		"	14	4	60.2	11	WNW 5	nuag.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1298m)															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2850m)	526.9	"	-22	"	N 5	brouil.			56	-16	-23	527.6	-20	NE 6	neige

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur)

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	752.2	0.2	88	NNW 3	"	"	Un coup de tonnerre vers 0h25	Tempér. Min. (3h39) -0°1
6	52.5	0.5	73	NW 3	0.9	"	Neige cette nuit	Max. (12h) 2°5
9	53.5	1.6	72	NNW 4	"	9	Sol couvert de neige 9 cm	Moy. des 8 obs. 1°4
12	53.7	4.5	62	NW 4	"	7	Cumulus du NNW	Pluie totale : 0.9
15	53.3	2.0	64	NW 4	"	10	Strato-Cumulus du NNW	
18	53.1	1.0	79	NNW 4	"	10		Marne (matin) Tempér. 1°07
21	53.0	1.3	83	NW 3	"	"		Hauteur 32,27
24	52.4	1.1	85	NNW 4	"	"	Durée de l'insolation 0.0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 4 Janvier à 18h. valable jusqu'au 5 au soir.

a)- Variations barométriques du 4 à 7 h. au 5 à 7 h. – Hausse Mer du Nord, Scandinavie, Baltique. maximum Danemark (+12^{m}/m). Hausse golfe de Gênes (+4 à +6^{m}/m). Baisse Islande. Baisse faible Iles Britanniques (-3 à -5^{m}/m).

b)- Pressions à 7 h. le 5. – Anticyclone Islande, Irlande (768^{m}/m) Ouest Espagne. Pression moyenne moitié Ouest France. Dépression reste Europe. Minimum Sud Baltique (744^{m}/m). Minimum secondaire Golfe de Gênes (746^{m}/m). et Paris 757^{m}/m.

c)- Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : N modérés. (2) Vents des côtes : Manche - Bretagne : N forts, Océan : N à NW forts. Méditerranée : NW forts. (3) Vents en altitude : N à NW 20 à 25 mètres.

d)- Etat du ciel : Sur l'ensemble de la France, ciel très nuageux avec éclaircies, chutes pluie, grésil ou neige.

e)- Température : Toujours assez froide. A Paris 0 à +2°.

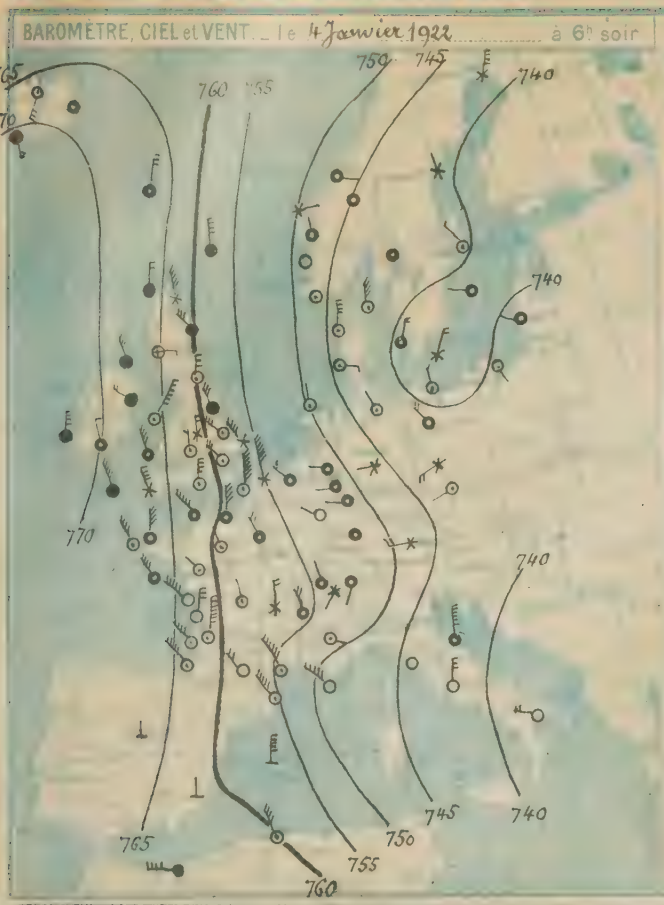
Prévision du 5 Janvier à 7h. valable jusqu'au 6 à 7 heures.

La dépression d'Islande se creusera et s'étendra vers l'Ecosse, -7 à -10^{m}/m, baisse moindre Irlande. La hausse du Nord continuera : +10 à +12^{m}/m Wisby, moindre Scandinavie, Danemark, Pays-Bas, Allemagne, Pologne, Autriche. La dépression de Méditerranée se comblera : +6 à +9^{m}/m, moindre générale sur France. – La tempête du Nord va cesser partout : forts à modérés Manche, Bretagne, modérés Océan, forts à assez forts Méditerranée. – Le ciel restera très nuageux avec éclaircies dans l'après-midi du 5 Janvier et dans la nuit : quelques giboulées. – La température, en légère hausse, descendra vers -1° à Paris dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 6 Janvier.

Vents du N, modérés, froids ; nuageux, éclaircies ; quelques giboulées ; faibles gelées.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE. FEROE — Vestmanöer	761.7	-12.6	5	-7	W -2	pluie	p. agitée				770.1	3	SSE 4	pluie
Revkjavik	59.9	-12.9	2	-3	SE 5	nuag.					67.9	-0	ESE 5	neige
Isafjord	57.0	-14.1	4	-7	" 0	t. nuag.					64.3	4	S 3	couvert
Seydisfjord	57.0	-16.4	6	10	S 4	id.					68.6	-3	" "	id.
Thorshavn	62.8	-3.0	2	4	W 2	couvert					68.0	0	N 5	id.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	62.0	-7.3	2	2	NNW 4	couvert	p. agitée	2			59.5	3	NNW 6	pluie
Stornoway	66.5	1.5	2	0	" 0	pluie	belle	1			67.0	0	N 4	id.
Malin-Head	68.0	"	6	"	NNW 3	couvert	agitée	1			"	"	N 5	id.
Blacksod Point	"	"	"	"	" "	"	"	"			"	"	" "	"
Valencia	70.4	-8.4	7	0	NNE 4	pluie	"	1			70.9	7	NNW 6	pluie
Holy-Head	66.0	0.2	4	-1	NNE 6	t. nuag.	t. houl.	"			64.3	5	NNE 8	nuag.
Scilly	66.8	-2.6	1	-5	N 7	beau	grosse	42			67.4	7	NW 8	pluie
Londres	"	"	"	"	" "	"	"	"			"	"	" "	"
Yarmouth	56.1	0.7	-1	-3	N 7	nuag.	t. houl.	6			55.2	2	NW 6	pluie
Shields	62.7	3.1	2	1	NNW 5	id.	id.	"			57.8	1	NNW 5	nuag.
Aberdeen	63.5	3.3	2	3	NW 4	pluie	calme	3			61.6	3	NW 5	pluie.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	68.7	-5.7	10	0	NNE 3	t. nuag	agitée	1	12	9				
Barcelone														
Madrid	62.6	-1.7	3	-8	WNW 1	couv	—	"	10	-1	65.8	"	N 2	-
Palma	55.8	1.4	6	-6	NNW 3	id.	—	0	12	6	57.3	"	N 1	-
Alicante	61.5	0.5	8	-3	W 2	t. nuag.	p. agitée	"	17	5	60.3	"	NNW 2	"
Malaga	62.8	-1.3	9	-3	NW 2	beau	id.	"	15	9	59.2	"	NW 2	"
San-Fernando														
PORTUGAL. AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa Cruz														
Horta	74.5	-3.4	12	0	" 0	p. nuag.	belle	"	18	12	76.8	14	" 0	t. nuag
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	46.9	4.1	5	-3	NW 2	p. nuag.	belle	"	10	5	45.7	7	W 1	t. nuag

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	7537	0.7	-1	-1	NW 1	couv.	—	"			530	0	WNW 3	couvert
Le Helder	520	1.9	4	0	NNW 3	t. mag.	—	3						
Groningue	514	3.5	-0	-2	ENE 2	mag	—	"						
Utrecht	525	-0.6	-1	-4	NW 3	id	—	"						
Flessingue	537	-0.5	2	1	WNW 2	t. mag.	—	"						
Berne	537	-0.9	-3	0	SW 4	neige	—	2						
Zurich	525	-1.7	-3	0	SW 4	id	—	2			541	-2	SW 2	couv.
Genève	546	-0.9	-3	-1	SW 2	couv.	—	2			546	-2	SW 2	neige.
Lugano	487	"	3	"	NE 2	beau	—	"			"	"	"	id
Turin	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Florence	434	1.6	0	-5	SE 0	couv.	—	"	6	-1	438	3	SE 0	p. mag.
Pesaro	457	"	2	"	W 0	brouil.	t. houl.	"	6	0	438	5	N 8	couv.
Livourne	453	3.3	3	-4	N 0	mag.	houl.	"	7	1	430	5	NE 0	p. mag.
Rome	438	7.9	2	-2	N 4	t. nuag.	—	1	6	2	418	3	N 3	beau
Tarente	405	3.5	4	-8	NW 2	id.	agitée	"	12	3	372	5	WNW 4	t. mag.
Cagliari	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Palerme	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Malte	477	-0.2	7	-3	W 6	pluie	t. houl.	10	13	5	"	"	"	"
Vardo	494	"	-2	"	N 6	t. mag	—							
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	488	13.4	-2	-5	NNE 5	t. mag.	t. houl.	"	3	-4	428	-4	N 6	t. mag.
Fano	498	10.1	-2	-4	NE 2	p. mag.		0	4	-4	428	-2	E 3	p. mag.
Copenhague	463	9.2	-4	-4	NNE 5	t. mag.		1	2	-6	392	-4	NNE 4	couv.
Haparanda	501	"	-9	"	ENE 3	couv.		2			419	-5	NNE 6	neige
Hernosand	420	7.2	-5	4	NW 2	id.		0			462	-5	NNE 6	id
Stockholm	456	9.8	-8	6	NNW 1	p. mag.		5			404	-11	NNW 3	t. mag.
Wisby	436	7.9	-2	2	N 6	couv.		1			394	-5	W 2	couv.
Carlstad	490	11.8	-5	3	WNW 2	t. mag.		"			434	-9	" 0	id
Sarna														
Hambourg	481	4.7	-3	-2	N 5	t. mag.		1	2	-4	418	8	NW 2	p. mag.
Swinemunde	498	8.8	-3	-4	NNW 3	couv.		2.9	2	-3	382	1	N 3	t. mag.
Memel											410	-2	WNW 3	couv.
Berlin	455	2.5	-3	-4	NNW 3	couv.		0	2	-3	414	1	NW 4	id
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle														
Dresde	447	"	-3	"	NW 4	neige		;	0	-3	437	-1	WSW 4	neige
Francfort-s-Mein	506	0.0	-2	-3	N 1	nuag.		1	2	-2				
Munich	470	"	-3	"	WSW 5	neige		1	-1	-4	496	-3	W 4	neige
Vienne	446	-4.1	-1	-1	W 4	p. nuag.		"	8	-3				
Dantzig	413	2.6	-2	0	" 0	t. mag.		0	-0	-5	402	-3	SSE 2	mag.
Varsovie	428	0.4	-5	-5	" 0	brouil.		"	0	-6				
Prague	442	-2.0	-2	"	NNW 3	neige		0	"	"	555	0	WSW 2	mag.
Cracovie	433	-2.9	-4	-3	WSW 1	nuag.		"	1	-2				
Lemberg	422	-4.7	-4	0	N 2	neige		4	-1	-4				
Maroc														
Tanger	642	"	9	"	WNW 1	beau								
Rabat	662	"	10	"	NE 0	t. mag.								
Meknès	659	"	8	"	SW 2	couv.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 5 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar.: 760	vent: NW modéré
			bar.: 764	vent: SW fort
Canada	8h s.	Father-Point	bar.: 744	vent: calme
		Sydney	bar.: 768	vent: NW modéré
Etats-Unis	8h s.	Maxim.	bar.: 772	par: 48 N et 68 W
		Minim.	bar.: 724	par: 31 N et 92 W
		Courbe 1016 par:		50 N et 95 W

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 5 Janvier 1922

	7h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Tour Eiffel (300m)	0°2	NW	18m6	0°2	-0°8	NW	22m0
Bur. mét. (18m)	2°5	NNW	8m5	2°5	0°4	NNW	6m0

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz :

Nuages (Obsre Mal de Montsouris

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL

1922

N° 6

DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE

Vendredi 6 Janvier.

DE FRANCE

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	757.2	1.0	2	0.	NW. 3	couv.		0	4	-1	758.6	4	NNW 5	h.nuag.
Dunkerque	55.7	"	3	-1.	N 7	id.	t.grosse	22	5	0	58.7	4	N 8	couv.
Gris-Nez	55.7	0.0	2	0.	N 6	nuag.	t.houl.		4	1	57.7	3	N 8	nuag.
Boulogne	56.1	0.0	3	1.	NNE 4	h.nuag.	agit.		4	2	57.4	2	NE 6	h.nuag.
Le Hève	59.2	-1.2	4	0	N 4	id.	agit.		5	4	67.6	4	N 6	couv.
Cherbourg	59.6	-3.4	5	1	NE 2	pluie	p.d.agit.	6	6	3				
La Hague	"	"	7	2	N 4	id.	agit.	1	7	5	63.3	5	N 7	h.nuag.
Bréhat											64.3	5	SE 5	id.
Brest	62.1	-3.1	9	4	N 3	couv.		2	7	5	65.8	6	N 3	couv.
Saint-Mathieu	61.5	-3.9	9	4	NW. 7	id.	agit.	3	9	5	65.9	6	NNE 5	h.nuag.
Ouessant	61.7	-2.8	9	3	NW. 4	id.	id.	5	9	5	65.7	6	NNE 3	id.
Lorient	61.5	-3.1	5	6	NNW 2	id.					64.9	3	N 1	couv.
Er-Hastellic	62.5	-2.5	8	5	NW 5	id.	agit.		"	5	66.5	5	N 5	p.nuag.
Ile d'Aix											63.3	6	N 5	nuag.
Chassiron	61.6	-0.8	4	1	NW. 1	couv.			6	1	63.8	6	NW. 5	id.
La Coubre														
Arcachon	62.2	-0.4	3	1	SE 2	couv.	agit.		6	"	64.1	6	NNW 5	h.nuag.
Socoa	62.5	0.7	3	0.	S 3	id.	houl.		6	2	64.8	4	SSE. 2	couv.
Nantes (Obs.)											64.0	2	N 2	p.nuag.
Rochefort	61.3	-1.2	4	4	NW 1	p.nuag.			5	0	62.1	4	NW. 1	couv.
Bordeaux (Obs.)	62.1	-0.5	0.	1.	SW 1	couv.t			5	-2	64.1	2	NW 1	h.nuag.
Le Mans														
Limoges											59.4	1	NNW 1	couv.
Clermont (Obs.)														
Toulouse (Obs.)	61.2	0.0	0	2	W 2	couv.			3	-1	62.8	2	W 4	couv.
Metz	54.7	1.2	-2	0	" 0	couv.			-1	-3	56.2	-1	NW. 1	nuag.
Strasbourg	54.3	4.5	-3	-2	SW 2	id.		2	-1	-3	54.7	-3	W 0	neige
Belfort														
Besançon (Obs.)	55.0	1.4	-2	0	SW 2	neige			0	-4	55.6	-3	WSW 0	p.nuag.
Lyon (St-Genis)	56.5	0.8	-2	0	" 0	id.		1.4	1	-2	56.0	0	" 0	neige
Gap	53.0	1.6	-3	-1	ENE 2	p.nuag.			3	-5	52.9	-1	N 3	nuag.
Cap Béar	58.8	2.8	2	-2	NW 5	p.nuag.	agit.		5	-4	57.1	3	NW. 8	brum.
Perpignan (Obs.)	57.9	1.4	4	3	NW. 6	id.			5	3	58.7	3	NW. 7	beau
Cette	56.8	2.4	1	-1	NW. 5	nuag.	h.houl.		3	-4	56.8	1	NW. 6	p.nuag.
Marseille	54.2	3.5	0.	-1	NNW 4	beau			5	-1	53.1	1	NNW 6	beau
Croisette			1	0.	NW. 6	h.nuag.	houl.		5	-1	53.0	2	NW. 6	p.nuag.
Sicie	53.4	3.7	1	0	NW. 7	nuag.	h.houl.		6	-0	49.2	2	NW. 5	beau
Nice (Obs. 340m)	52.0	4.2	1	0	" 0	id.	belle		7	0	48.2	4	" 0	nuag.
I. Sanguinaires	50.5	5.5	6	"	E 1	p.nuag.	h.houl.	0	8	4	"	1	NNE 4	h.nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	63.3	1.6	8	-6.	S 3	pluie	houl.	2	16	6	62.4	9	NW. 4	pluie
Oran														
Alger	59.6	1.5	6	-2.	W 3	h.nuag.	houl.	3	11	5	61.0	7	N 2	nuag.
Cap de Garde														
Tunis	53.5	3.1	2	-1.	NW 5	pluie		19	4	1				
Sfax														
Sétif	60.2	"	-5	"	WNW 3	couv.			-2	-6	58.9	-5	NW 5	neige
Biskra														
Laghouat	64.9	3.0	-1.	-5	NW. 1	neige			11	-1	61.4	6	NW 6	p.nuag.

STATIONS ÉLEVÉES — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	528.6	1.8	-19.	3.	NE 3	neige		8.	-19	"	529.3	-19	W 5	houil.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 5 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	751.5	-1.2	79	WNW 4	"	"		Tempér. Min. (2h 50) 0°9
6	51.6	2.5	70	NW. 5	"	"	pluie mêlée de neige à diverses reprises	Max. (15h) 4°0
9	52.9	2.5	79	NNW. 4	0.6	10	Cumulus du NNW	Moy. des 8 obs. 2°9
12	53.3	3.6	72	NNW. 4	"	10		
15	53.5	4.0	69	NNW 4	"	9	Cumulus du NNW.	Pluie totale : 0m/m6
18	54.0	3.6	73	NNW. 5	"	8	"	
21	54.5	3.5	78	NNW. 3	"	"	"	Marne (matin) Tempér. 5°0 Hauteur 32m/m
24	54.2	2.9	83	NW. 3	"	"	Durée de l'insolation 0h2	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 5 Janvier à 18h. valable jusqu'au 6 Janvier au soir.

a)– Variations barométriques du 5 à 7h. au 6 à 7h. – Baisse Nord-Ouest Europe. Maximum large Nord Ecosse (–10 m/m). Plausse centre et Est Europe. Maximum Baltique 16 à 18 m/m, centre Europe +10 à +12 m/m s'étendant Sud France +6 à 8 m/m.

b)– Pressions à 7h. le 6. – Dépression Islande 750 m/m s'étendant Nord Ecosse. Autre dépression Est Europe 750 m/m – Italie 750 m/m. Anticyclone Islande large France 768 m/m. A Paris 759 m/m.

c)– Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : NW à W faible ou modéré. (2) Vents des côtes : Manche N à NW fort ou très fort, Bretagne : NW fort, Océan : N à NW assez fort, Méditerranée : NW fort ou très fort. (3) Vents en altitude : NW 15 à 20 m. plus fort vallée du Rhône.

d)– Etat du ciel : Très nuageux ou couvert – Quelques chutes de pluie ou de neige surtout moitié Est. Quelques averses et coups de vent. – (e) Température : Sans changement important. A Paris, maximum 5°.

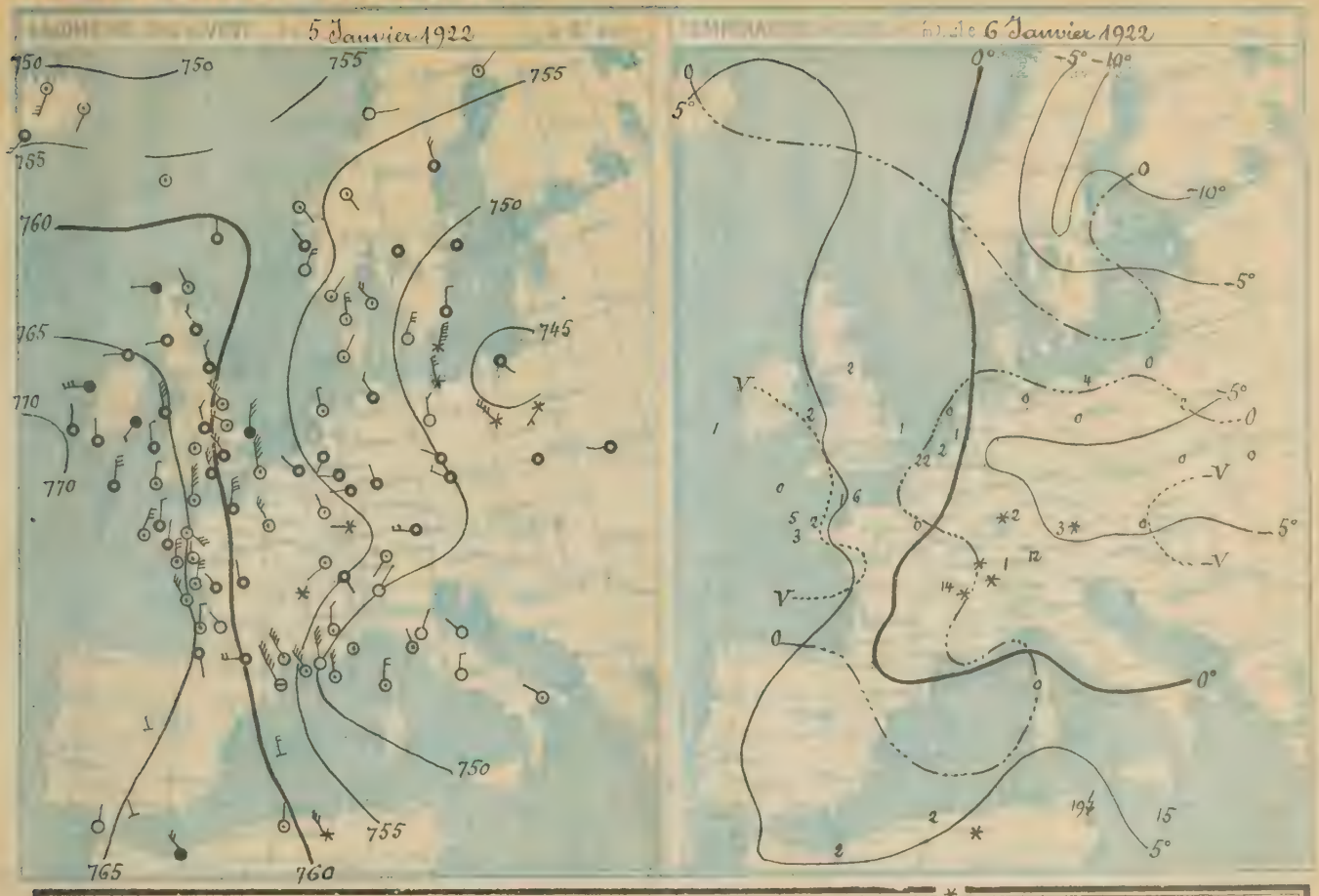
Prévision du 6 Janvier à 7h. valable jusqu'au 7 à 7 heures.

La hausse continuera sur Baltique – Pologne : +10 à +12 m/m et maximum d'Europe voisin de 763 m/m Wisby. La dépression de Méditerranée se comblera : +5 à +7 m/m Corse. La dépression d'Islande, 735 m/m, se creusera et s'avancera sur Iles Britanniques, Norvège, France : – 6 à – 10 m/m. – Changement de direction : Vents SW – W modérés ou assez forts Manche, Bretagne, faibles ou modérés Océan, NW assez forts ou modérés Méditerranée. – Le ciel restera nuageux avec éclaircies l'après-midi du 6 Janvier et durant la nuit. Quelques giboulées de pluie et neige par places en toutes régions. La température, à peu près stationnaire, sur la veille, s'abaissera dans la nuit vers – 2° à Paris.

Probabilité pour la journée du 7 Janvier.

Vent des régions NW à SW faible. Gelée, puis hausse de température. Nuageux, quelques pluies ou giboulées.

METEOROLOGIQUE



STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÆROE — Vestmanöer	740.0	-21.7	6	1	S 4	pluie	agit.				757.7	6	SSW 4	couv.
Reykjavik	37.4	-42.5	4	2	SSW 3	id.					54.5	4	SSW 4	id.
Isafjord	35.3	-21.7	4	0	" 0	couv.					57.6	7	SW 3	id.
Seydisfjord	42.0	-15.0	6	0	S 2	b. mag.					52.2	11	S 2	b. mag.
Thorshavn	54.1	-8.7	6	4	" 0	id.					58.2	3	" 0	id.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	58.3	-3.7	3	1	WSW 2	couv.	grosse				61.0	2	N 1	couv.
Stornoway											61.4	6	W 2	pluie
Malin-Head											64.7	8	W 2	couv.
Blacksod Point												8	W 5	pluie
Valencia	64.2	-6.2	"	"	NW 0	pluie		1			69.8	9	NNW 2	couv.
Holy-Head	59.6	-6.4	8	4	NW 6	couv.	agit.	2			64.7	6	NW 6	id.
Scilly	62.4	-4.4	9	8	WSW 5	id.	t. houl.	0			67.1	7	N 5	id.
Londres														
Yarmouth	57.1	1.0	3	4	NW 4	pluie		1			58.8	4	N 5	pluie
Shields	58.3	-4.4	3	-1	W 2	couv.	belle	2			62.3	2	NNW 3	couv.
Aberdeen											61.6	2	NW 3	id.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone														
Madrid	65.5	2.9	1	-2	WNW 1	b. mag.		?	6	0	65.8		NNW 2	
Palma	58.3	2.5	7	1	W 1	id.		0	9	4	58.5		NNW 4	
Alicante														
Malaga	64.4	1.6	7	-2	NW 1	beau			16	6	62.9		NW 1	
San-Fernando	63.4	"	4	"	NE 1	id.			12	4	65.6	11	N 1	beau
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	73.9	-0.6	12	-3	" 0	b. mag.	belle		15	12	74.3	12	NNW 5	beau
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	50.9	1.0	6	1	N 0	p. mag.	belle		10	5	48.0	7	N 2	b. mag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	"	"	-2	-1	NNE 1	nuag.					755.9	0	WNW 1	couv.
Le Helder	546	26	1	-3	N 4	couv.	agit.	0						
Groningue	545	31	-2	-2	NNW 1	id.		9	3	-4				
Utrecht	541	16	-2	-1	W 1	beau		1						
Flessingue	549	12	1	-1	NE 1	id.	belle	2						
Berne	560	23	-4	-1	SW 2	couv.		1						
Zurich	565	40	-4	-1	SW 6	id.		12			559	-4	SW 2	t. nuag
Genève	569	23	-3	-1	SW 0	neige					560	-1	SE 2	couvert
Lugano	523	36	-2	-5	NE 0	beau					505	2	NE 2	beau
Turin														
Florence	503	69	-3	-3	NE 0	beau			6	-5	479	0	NE 0	beau
Pesaro	497	40	-1	-3	WSW 0	nuag.			5	-3	481	0	NW 0	id.
Livourne	498	45	1	-1	NE 1	pluie fine	fond.		8	0	466	3	N 0	p. nuag
Rome	493	61	-1	-3	NW 2	couvert			7	-2	483	2	N 3	beau
Tarente	490	95	2	-2	NW 1	id.	belle		7	2	470	3	NW 2	nuag.
Cagliari														
Palerme														
Malte	509	32	7	0	SW 2	couv.	agit.	15	9	5				
Vardo	572	78	-2	0	SE 2	beau		?						
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	555	67	-2	0	NE 5	couv.	agit.		0	-2	510	-1	NW 4	nuag.
Fano	547	50	-2	0	NNE 2	nuag.					523	1	NNE 2	id.
Copenhague	521	58	-3	1	NNE 4	t. nuag			2	-5	494	-2	NNE 5	beau
Haparanda	502	101	-12	-3	N 2	couv.					569	-19	NE 2	nuag
Hernosand	493	173	-9	-4	NNW 4	id.		0			526	-7	N 4	couvert
Stockholm	553	47	-6	2	NNE 1	nuag.					494	-7	NNW 2	id.
Wisby	526	90	-3	-1	NE 2	couvert								
Carlstad	574	84	-6	-1	N 4	id.					525	-5	NW 2	couv.
Sarna	602	"	-11	"	" 0	id.								
Hambourg	531	50	3	6	N 1	t. nuag		0	-1	-4	"	-2	NW 3	couv.
Swinemunde	490	42	-0	3	N 2	couvert		1	-0	-3	465	1	N 5	neige
Memel														
Berlin	506	51	-4	-1	NNW 4	couv.		0	-1	-5	499	-5	N 3	beau
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle														
Dresde											499	-6	WNW 1	couv.
Francfort-s-Mein											536	-1	NNW 2	id.
Munich	529	59	-6	-3	SSW 4	neige		3	-2	-7	536	-7	W 4	id.
Vienne	523	83	-6	-5	WNW 3	pluie		0	1	-4				
Dantzig	493	80	-2	0	" 0	couvert		0	-1	-3	442	-1	SE 1	couv.
Varsovie	496	68	-4	1	WSW 2	id.		2			451	-2	WSW 3	neige
Prague											500	-5	WNW 2	couv.
Cracovie	508	75	-7	-3	" 0	couv.		0			464	-1	" 0	id.
Lemberg	527	105	-6	-2	" 0	id.		0			470	-4	W 1	id.
Jan Mayen	590	"	1	"	W 2	brouil.					486	-1	ENE 2	pluie
Riga	468	"	-5	"	N 0	couv.		0						
Belgrade	522	"	-3	"	N 3	couv.								
Maroc														
Tanger	638	-04	6	-3	WSW 1	beau								
Rabat	633	-29	5	-5	SE 0	id.								
Casablanca	646	"	6	"	S 1	id.								
Agadir	600	"	11	"	" 0	pluie								
Mekinez	653	"	4	"	" 0	t. nuag								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 6 Janvier
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar.: 772	vent: WNW modéré
			bar.: 774	vent: SW assez fort
Canada	8h s.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent: "
Etats-Unis.	8h s.	Maxim.	bar.: "	par: "
		Minim.	bar.: "	par: "
		Courbe 1016 par:	"	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 6 Janvier

	7 h. MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	-0°2	NNW	14m0	1°1	-0°2	NNW	20m0
Bur. mét. (18m)	2°8	WNW	2m6	4°9	2°5	NNW	6m9

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) le 6 à 9h cirrus N hui rapides ; stato-cum. NNW 750m gm.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Nº 7

Samedi 7 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	763.6	6.4	-3	-5	SE. 1	brum.		1	5	-4	757.6	1	N. 2	couv.
Dunkerque. . .	621	8.4	-2	-5	SE. 3	couv.	belle	.	5	-2	570	2	NE. 3	b. nuag.
Gris-Nez. . . .	608	5.1	-1	-3	S. 3	neige	agit.	.	5	-2	574	2	E. 2	couv.
Boulogne . . .	614	5.3	1	-2	S. 2	brouil.		.	"	"	565	3	ESE. 2	id.
La Hève . . .	618	2.6	1	-3	S. 4	couv.	agit.	0	6	0	587	5	N. 2	id.
Cherbourg. . .	600	0.4	4	-1	SSW. 2	pluie	id.	1	6	3	587	6	NNE 0	pluie
La Hague. . .	59.9	"	6	-1	S. 4	id.	p. agit.	3	7	6	592	7	NE. 8	couv.
Bréhat	610	"	8	"	W. 4	couv.	agit.	0	10	7	598	8	N. 4	id.
Brest	617	-0.4	8	-1	WNW 2	id.		0	12	7	"	"	"	
Saint-Mathieu .	616	0.1	5	-4	NW. 5	nuag.	agit.	0	10	"	600	7	NNW 5	couv.
Ouessant . . .	618	0.1	10	1.	NNW 4	b. nuag.	id.	0	12	8	602	9	SW. 5	b. nuag.
Lorient											595	8	NNW 8	couv.
Er-Hastellic . .	621	-0.4	9	1.	NW. 3	couv.	agit.	.	10	9	607	10	NW. 5	id.
Ile d'Aix . .	620	"	5	"	S. 4	id.	belle	3	5	4	585	8	SW. 1	id.
Chassiron . . .	619	0.3	8	-2	SW. 4	id.	brouil.	1	3	"	588	7	NW. 4	id.
La Coubre . . .														
Arcachon . . .	629	0.7	7	4.	SSE. 1	pluie	agit.	7	9	4	594	8.	N. 2	pluie
Socoa	622	-0.3	10	7.	NNW 5	couv.	brouil.	1	11	9	602	11.	NW. 0	couv.
Nantes (Obs.) .	621	"	4	"	" 0	pluie		5	6	3	557	6	SW. 1	pluie
Rochefort . . .	630	1.7	4	0	S. 2	couv.		2	5	4	587	5	S. 1	couv.
Bordeaux (Obs.)	642	2.1	3	3	SE. 1	pluie		3	4	2	581	3	S. 2	pluie
Le Mans. . . .	623	"	-2	4.	S. 1	couv.		.	5	-5	580	-1	S. 1	couv.
Limoges. . . .	607	"	-3	"	" 0	nuag.		.	2	-3	589	-1	" 0	id.
Clermont (Obs.)	624	"	-9	"	N. 1	id.		0	2	-9				
Toulouse (Obs.)	620	0.8	2	2	NW. 3	couv.		2	4	1	592	2	NW 1	pluie
Metz	640	9.3	-15	-13	" 0	beau			0	-15	537	-4	" 0	b. nuag.
Strasbourg . .	647	10.4	-13	-10	" 0	id.		3	-0	-13	561	-3	NE. 2	neige
Belfort														
Besançon (Obs.)	641	9.1	-9	-7	N. 1	p. nuag.		6	0	-10	559	-3	SSW. 0	couv.
Lyon (St-Genis)	630	6.5	-4	-2	N. 2	couv.		8	1	-4	565	-1	N. 2	neige
Gap.	583	5.3	-8	-5	NE. 2	beau			3	-11	533	-4.	" 0	nuag.
Cap Béar . . .	601	1.3	5	3	NW. 5	b. nuag.	agit.		7	1	575	4	NW. 4	b. nuag.
Perpignan (Obs.)	607	2.8	5.	1	NNW 4	nuag.	b. brouil.	0	8	3	577	6	WNW 5	nuag.
Cette	602	3.4	2	1.	NW. 4	p. nuag.	b. brouil.		4	-0	562	3	NNW 4	p. nuag.
Marseille . . .	574	3.2	-2	-2	N. 3	beau			6	-2	541	3	NW. 3	id.
Croisette . . .	581	"	0.	-1.	NW. 6	Brum.	agit.		7	0	530	3	NW. 6	id.
Sicié	548	1.4	-0	-1.	NW. 5	p. nuag.	b. brouil.		5	-1	524	2	NW. 5	p. nuag.
Nice (Obs. 340m)											518	8	E. 1	beau
I. Sanguinaires	542	3.7	7	1.	E. 2	b. nuag.	brouil.	32	8	5	515	6	W. 3	couv.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . . .	635	0.2	5	-3	S. 2	beau	belle	9	10	3	633	15.	" 0	beau
Oran											634	7	" 0	id.
Alger	612	1.6	12	6.	W. 2	couv.	agit.	5	13	9	606	9.	NW. 3	couv.
Cap de Garde . .	560	"	10	"	NW. 7	id.	h. grosse	.	16	4	581	6	W. 6	id.
Tunis.	543	0.8	4	2.	NW. 4	pluie		20	4	3				
Sfax.														
Sétif.	"	"	0.	5.	WNW 2	b. nuag.		11	1	-4	594	-2	NW. 4	b. nuag.
Biskra.	628	"	7	"	NW. 4	nuag.			11	4	602	9	W. 1	beau
Laghouat . . .	658	0.9	1.	2	NW. 1	beau			7	1	620	4.	NW. 1	id.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m) . .														
Briançon (1298m) . .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	533	4.7	-9.	10.	NE. 2	neige		1	-9	-14	529.5	-11.	NW. 6	neige

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 6 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	753.2	2.6	76	NW. 3	"	"	"	Tempér. Min. (24h.) -1°7
6	52.7	2.6	80	NW. 3	"	"	forte brume	Max (12h.55) 4°9
9	52.9	2.8	74	NNW. 2	"	10	"	Moy. des 8 obs. 2°1
12	52.4	4.1	71	NNW. 3	"	10	Sté. cum. du NNW	—
15	51.8	4.3	67	NW. 3	"	7	Cum. du NW	Pluie totale : 0mm,4
18	53.0	0.5	98	N. 2	0.4	10	pluie et neige à 17h.15	—
21	55.2	-0.9	79	NNE. 2	"	"		Marne (matin) Temper. 4°,76
24	56.5	-1.7	87	NNE. 1	"	"	Durée de l'insolation 2h.7	Hauteur 32mm,14

OFFICE NATIONAL



Prévision du 6 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 7 au soir.

a)– Variations barométriques du 6 à 7 h. au 7 à 7 h. – Hausse Sud Scandinavie, Allemagne, Pays-Bas, Nord-Est France, Autriche, Pologne, maximum nord Allemagne (+10 à +12 m/m). Baisse assez forte Islande, Nord Norvège, plus faible Ecosse, Irlande, Ouest et Sud-Ouest France.

b)– Pressions à 7 h. le 7. – Forte dépression Islande, Nord Ecosse (743 m/m), Nord-Ouest Norvège (741 m/m). Faible dépression golfe de Gênes (752 m/m). Pression presque uniforme assez faible (755 à 760 m/m) reste Europe. A Paris 761 m/m.

c)– Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: Secteur N faible. (2) Vents des côtes: Manche, Bretagne, Océan: NW à N modéré. Méditerranée: NW modéré. (3) Vents en altitude: Secteur N 15 à 20 mètres.

d)– Etat du ciel: Sur la côte Méditerranéenne, temps assez beau, nuageux devenant très nuageux. Ailleurs, temps couvert ou très nuageux avec rares éclaircies. Chutes de grésil et neige.

e)– Température: Léger refroidissement moitié Nord. Est. A Paris, maximum + 3°.

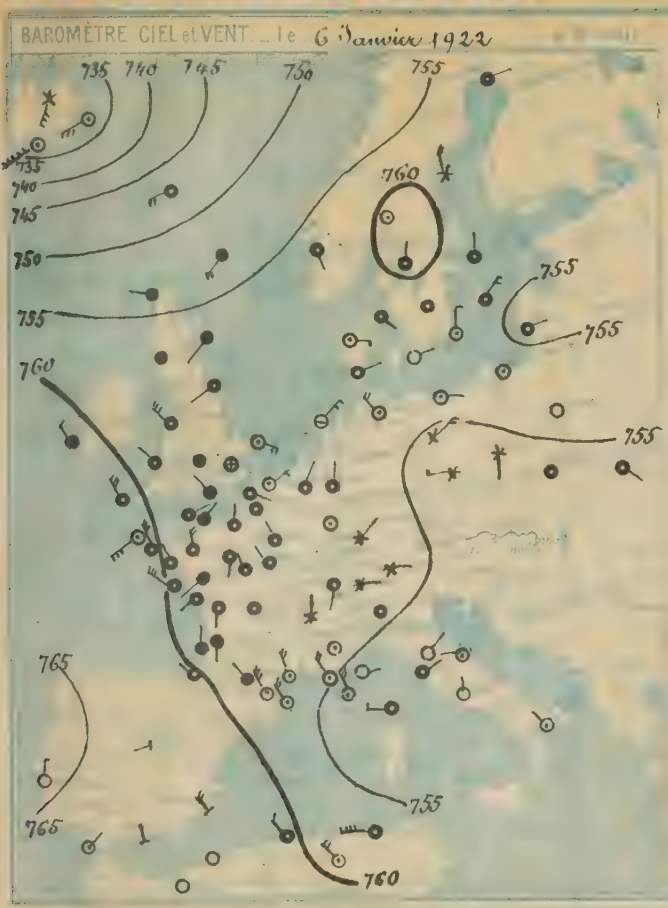
Prévision du 7 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 8 à 7 h.

La hausse barométrique continuera dans l'Est maximum + 8 à + 10 m/m golfe de Gênes. La dépression d'Islande s'atténuera + 10 m/m, Isafjord, mais baisse égale Iles Britanniques-Norvège, faible moitié Ouest France. – Les vents souffleront du SW modérés et forts sur la Manche, W ou NW Bretagne, SE-SW faibles Océan, variables Méditerranée. – Le ciel sera nuageux ou couvert l'après-midi du 7 Janvier à Paris avec quelques pluies ou neiges dans la région. Eclaircies le soir ou la nuit. – La température plutôt en baisse sur la veille va se relever, ascendante durant la nuit, de + 3 à + 5 ou 6°.

Probabilité pour la journée du 8 Janvier.

Vents de SW faibles à modérés; quelques pluies et ondées. Eclaircies. Hausse de température. Dégel complet.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	732.5	-7.5	-2	-8	SSW 7	neige	t. houl.				735.0	0	SW 7	couv.
Reykjavik	729	-7.5	-2	-6	SW 1	couv.					733.1	-1	SW 5	tr. nuag.
Isafjord	726.1	-9.2	-4	-8	WSW 4	neige					729.5	0	W 1	couv.
Seydisfjord	736.0	-6.0	2	-4	SW 2	couv.					731.8	5	SW 5	tr. nuag.
Thorshavn	748.3	-5.8	2	-4	W 5	pluie					747.1	6	WSW 4	couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	751.2	-7.1	5	2	SW 2	pluie	t. belle	5			753.5	6	SSW 4	pluie
Stornoway	752.6	"	3	4	W 1	nuag.	calme	2			753.0	7	W 1	id.
Malin-Head								2						
Blacksod Point	756.8	"	"	4	W 4	nuag.	agit.	0						
Valencia	759.1	-5.1	8	4	WNW 2	id.	agit.	1			761.2	9	WNW 3	pluie
Holy-Head	756.3	-5.3	9	1	W 5	pluie		1			758.1	6	WNW 5	couv.
Scilly	760.6	-1.8	11	2	W 4	id.	belle	1			761.4	8	NNW 5	id.
Londres	760.3	3.2	-1	-4	WSW 5	pluie	agit.	0			759.2	2	ESE 4	nuag.
Yarmouth	754.9	-3.5	4	1	W 2	couv.	belle	3			757.7	4	SW 2	couv.
Shields	753.6	"	4	4	WNW 2	nuag.	calme	3						
Aberdeen														
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	767.6	"	11	"	" 0	couv.	agit.	2	11	9				
Barcelone														
Madrid	766.4	0.9	-1	-2	" 0	beau			9	-2	764.6		WSW 0	
Palma														
Alicante	762.2	"	10	"	NW 2	nuag.			14	3	762.3		NW 4	
Malaga	764.7	0.3	7	0	" 0	beau			17	5	763.0		NNW 1	
San-Fernando	764.6	1.2	3	-1	NE 1	id.	pagit		14	2	764.7	10	NE 2	nuag.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	766.2	"	7	"	W 4	beau	agit.		12	7	765.8	10	N 3	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	771.0	-2.9	13	0	SW 4	couv.	pagit.		18	13	773.2	13	" 0	tr. nuag.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	766.1	5.2	4	-2	" 0	beau	belle		10	4	765.1	6	NW 2	p. nuag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	763.7	"	-9	-7	S 1	couv.					757	-2	NNE 2	couv.
Le Helder	617	71	-3	-4	S 3	id.	tr. belle							
Groningue	625	80	-8	-6	N 2	id.								
Utrecht	628	87	-9	-7	SSE 1	brouil.								
Flessingue	625	76	-1	-2	S 3	couv.	tr. belle							
Berne	622	62	-8	-4	N 0	beau		3						
Zurich	632	67	-11	-7	NE 2	nuag.		7			558	-3	E 0	neige
Genève	619	50	-4	-1	NNE 4	beau					553	-2	E 0	id.
Lugano											519	2	NE 0	couv.
Turin														
Florence	559	56	1	4	NE 0	nuag.	brouil.		5	-4	520	2	NE 0	couv.
Pesaro	558	61	5	4	NNE 3	id.			3	0	530	1	W 1	nuag.
Livourne	550	52	1	0	E 2	tr. nuag.	id.		5	1	511	3	NE 2	couv.
Rome	528	35	-1	0	N 3	couv.			5	-2	518	1	N 2	beau
Tarente	516	26	4	2	N 1	id.	frogit		8	2	522	3	NW 1	tr. nuag.
Cagliari														
Palerme														
Malte	540	31	8	1	W 3	tr. nuag.	brouil.	12	11	6				
Vardo											585	-6	S 3	nuag.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	596	41	-2	0	SW 3	couv.	belle		-1	-4	591	-2	SE 2	couv.
Vano	605	57	-0	2	S 2	neige	tr. belle	0	-0	-5	593	-3	NE 2	id.
Copenhague	613	92	-3	0	ESE 2	pnuag.			-1	-6	581	-2	NE 2	beau
Haparanda	578	-24	-23	-11	N 4	beau					591	-10	NE 2	couv.
Hernosand	591	-02	-19	-10	" 0	id.					599	-13	N 4	neige
Stockholm	607	54	-13	-7	N 1	nuag.					571	-5	N 1	couv.
Wisby	606	80	-2	1	N 2	couv.					590	-2	NE 4	id.
Carlstad	603	29	-7	-1	" 0	id.					601	-7	N 2	id.
Sarna	621	19	"	"	" 0	brouil.					610	-16	" 0	nuag.
Hambourg	619	88	-2	-5	W 1	brouil.			-2	-3	571	-2	NW 4	nuag.
Swinemunde	615	135	-7	-7	" 0	brum.			0	-9	559	-3	E 1	id.
Memel	628	"	-12	"	S 1	pnuag.		1	-2	-12	549	-5	NE 2	couv.
Berlin	621	15	-3	1	NNE 2	couv.		0	-1	-4	549	-2	NE 4	neige
Hanovre														
Breslau	608	"	-9	"	" 0	beau		2	-4	-8	536	-4	S 2	neige
Aix-la-Chapelle											575	-5	N 2	couv.
Dresde	612	4	-5	"	W 2	couv.		2	-5	-7	545	-7	W 3	neige
Francfort-s-Mein														
Munich														
Vienne														
Dantzig	615	122	-4	-2	SSW 1	tr. nuag.		0	-2	-8	559	-5	" 0	pnuag.
Varsovie	614	118	-5	-1	E 2	couv.					556	-7	S 0	beau
Prague														
Cracovie	618	110	-12	-5	" 0	brouil.		1			546	-4	" 0	couv.
Lemberg	616	89	-9	-3	" 0	couv.		0			572	-4	SE 1	id.
Jan Mayen											528	1	E 4	p. nuag.

LXIIIe ANNÉE — 1922
N° 8

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

Dimanche 8 Janvier.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	760.6	3.0	1.	4.	S 2	couv.		2.	2.	-3.	763.7	-0.	S 2	neige
Dunkerque	55.4	-6.7	3.	5.	SSW 3	brum.	belle	2.	3.	-2.	58.6	0.	WNW 5	id.
Gris-Nez	55.4	-5.4	5.	6.	E 5	brouil.	agit.	1.	5.	1.	58.6	1.	S 5	couv.
Boulogne	55.4	-6.0	0.	-1.	SSW 3	id.	belle	5.	4.	"	59.9	0.	SSW 4	brouil.
La Hève	59.1	-2.7	8.	7.	SW 4	id.	agit.	3.	8.	5.	60.8	5.	S 4	id.
Cherbourg											59.3	10.	SSW 2	couv.
La Hague	57.5	-2.4	11.	5.	SW 6	pluie	agit.	2.	12.	8.	59.5	10.	WNW 4	+ nuag.
Bréhat	59.0	-2.0	12.	4.	SW 5	couv.	id.	3.	12.	9.	66.5	11.	SW 1	pluie
Brest														
Saint-Mathieu	61.8	0.2	11.	6.	W 7	brouil.	agit.	1.	12.	11.	61.3	11.	WSW 6	couv.
Ouessant														
Lorient											62.2	11.	W 3	+ couv.
Er-Hastellic	63.5	1.4	12.	5.	WSW 4	couv.	agit.	1.	12.	11.	68.2	11.	WSW 4	id.
Ile d'Aix	64.2	2.2	10.	5.	W 5	pluie	belle	1.	"	7.	62.5	9.	SSE 2	+ nuag.
Chassiron	64.2	2.3	11.	9.	SW 5	couv.	houl.	1.	9.	6.	63.1	7.	NW 1	nuag.
La Coubre														
Arcachon	66.6	3.7	11.	4.	SSE 4	pluie	agit.	2.	11.	7.	64.7	10.	W 2	couv.
Socoa	68.1	4.9	10.	0.	SW 3	couv.	id.	1.5	11.	10.	65.8	11.	WNW 4	pluie
Nantes (Obs.)	62.7	0.6	11.	7.	" 0	pluie		5.	11.	6.	"	"	"	"
Rochefort	64.7	1.7	11.	7.	SW 5	id.		3.	12.	5.	64.4	6.	ESE 1	couv.
Bordeaux (Obs.)											65.0	6.	S 2	id.
Le Mans														
Limoges	63.4	2.7	1.	4.	" 0	brouil.		"	3.	0.	62.5	2.	" 0	couv.
Clermont (Obs.)	63.6	1.2	6.	15.	NW 2	pluie		1	6.	-3.	"			
Toulouse (Obs.)	67.0	5.0	7.	9.	WSW 1	couv.		3.	7.	2.	65.6	3.	NNE 1	pluie
Metz	63.6	-0.4	-4.	11.	S 0	neige		"	-4.	-9.	"	"	"	"
Strasbourg	64.6	-0.1	-6.	7.	S 1	couv.		"	-8.	-11.	67.4	-8.	SSW 1	brum.
Belfort														
Besançon (Obs.)	64.7	0.6	-4.	5.	WSW 2	couv.		"	-2.	-10.	67.3	-8.	W 0	nuag.
Lyon (St-Genis)	67.4	4.4	-5.	-1.	" 0	neige		2.	-0.	-8.	68.1	-7.	" 0	brouil.
Gap	68.7	10.4	-7.	1.	" 0	id.		"	3.	-11.	64.1	-5.	NE 2	beau
Cap Béar	67.9	7.8	6.	1.	S 1	nuag.	houl.	"	8.	6.	"	"	"	"
Perpignan (Obs.)	67.1	6.4	4.	-1.	W 1	p. nuag.		1	8.	3.	64.7	6.	NW 1	couv.
Cette	67.3	7.1	2.	0.	E 1	p. nuag.	p. houl.	"	6.	-0.	64.6	4.	NNW 2	id.
Marseille	"	"	-2.	0.	ENE 4	nuag.	"	"	4.	-4.	63.2	-0.	NNW 3	beau.
Croisette	67.5	9.4	3.	3.	N 2	id.	belle	"	6.	0	64.3	0.	NW 3	brum.
Sicie	67.1	12.3	3.	3.	NE 2	p. nuag.	p. houl.	"	7.	-1.	62.0	7.	NW 2	beau
Nice (Obs. 340m)	67.7	"	1.	.	E 2	p. nuag.	p. agit.	"	6.	-1.	63.1	2.	SW 2	nuag.
I. Sanguinaires	66.1	11.9	4.	-3.	E 3	beau		"	6.	4.	"	"	"	"
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	69.0	5.5	4.	-1.	S 1	nuag.	p. agit.	"	14.	4.	64.0	11.	" 0	beau
Oran	68.0	"	1.	.	SE 1	beau	belle	"	"	"	64.2	8.	" 0	id.
Alger	68.7	7.5	10.	-2	W 2	id.	p. agit.	1.	15.	8.	64.8	11.	SSW 1	couv.
Cap de Garde														
Tunis	67.6	13.3	4.	0.	W 1	couv.		4.	10.	4.	"	"	"	"
Sfax														
Sétif	71.1	"	0.	0.	NNE 2	beau		"	3.	-1.	64.5	2.	N 2	couv.
Biskra														
Laghouat														

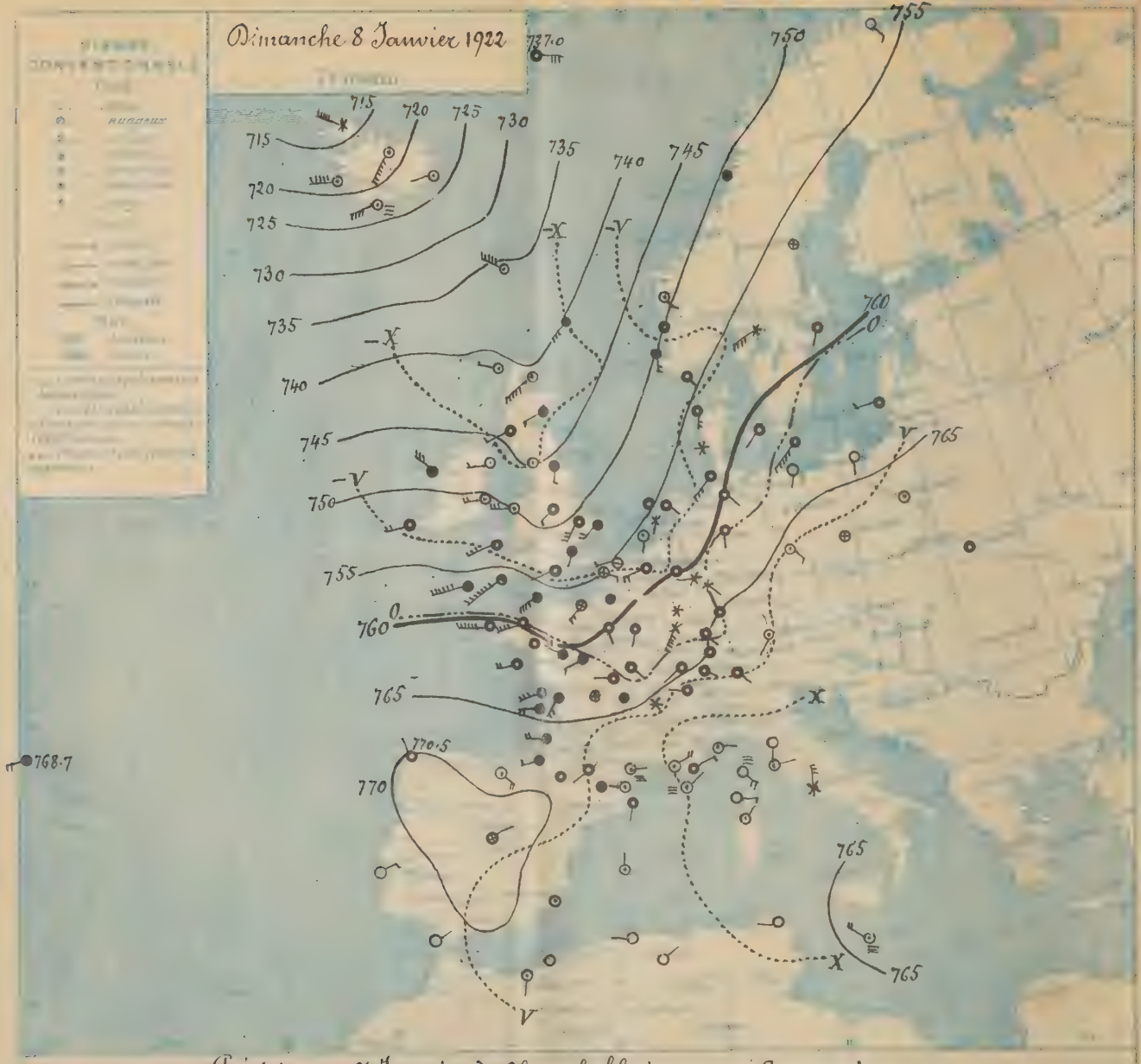
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	539.3	6.0	-7.	.	N 3	p. nuag.		"	6.	-12.	536.0	-12.	W 4	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 7 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	757.6	-3.3	87	ENE 1	..	..	Gelée blanche.	Tempér. Min. (5h m) -3°5
6	58.4	-3.1	82	. 0	..	..		Max. (24h) -0°2
9	59.9	-2.6	82	SSE 1	..	10	Stratus.	Moy. des 8 obs. -1°6
12	60.0	-1.4	80	S 2	..	10	id.	—
15	59.4	-0.5	79	SSE 2	..	10	Quelques grains de neige à 14h30.	Pluie totale : "
18	59.1	-0.4	81	S 2	..	10	Neige.	—
21	58.5	-0.3	85	SSE 3	..	"	"	Marne (matin) Tempér. 4°12
24	57.9	-0.2	96	S 3	..	..	Durée de l'insolation : "	Hauteur. 32mm49

OFFICE NATIONAL



Prévision du 7 Janvier à 18h. valable jusqu'au 8 au soir.

a)- Variations barométriques du 7 à 7h. au 8 à 7h. — Baisse Iles Britanniques, maximum Irlande −10 à −12 m/m s'étendant plus faible Ouest et Nord France (−2 à −3 m/m) Pays-Bas (−3 m/m) Danemark, Scandinavie (−2 à −3 m/m). Hausse golfe de Gênes (+10 m/m) moitié Sud-Est France, Europe Centrale (+5 à +8 m/m).

b)- Pressions à 7h. le 8. — Dépression Islande 729 m/m Océan Glacial, Iles Britanniques, Norvège. Anticyclone moitié Sud-Est France, Allemagne, Europe Centrale (Bavière-Autriche 770 m/m). A Paris 761 m/m.

c)- Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: SW faible ou modéré sauf dans le Sud secteur S faible. (2) Vents des côtes: Manche Bretagne: SW modéré ou assez fort, Océan: SW faible ou modéré, Méditerranée: variable faible: (3) Vents en altitude: secteur SW 8 à 15 m. — (d) Etat du ciel: Très nuageux ou couvert bas avec quelque pluie. Quelques chutes de neige dans le Nord et l'Est. Eclaircies dans le Sud-Est. Brouillard par places. (e) Température: En baisse dans le Sud et le Sud-Est. En hausse légère ailleurs. A Paris maximum +3 à +4°.

Prévision du 8 Janvier à 7h. valable jusqu'au 9 à 7 heures.

La dépression d'Islande se comblera +15 m/m et +5 à +10 m/m Irlande-Ecosse. La baisse s'étendra sur Mer du Nord, Scandinavie, Pays-Bas, et toute la France sauf Gascogne-Bretagne. Maximum barométrique Espagne. — Les vents souffleront assez forts ou forts de l'W sur la Manche, à NW Bretagne, modérés Océan, variables faibles Méditerranée. — Le ciel restera couvert avec pluies rares l'après-midi du 8 à Paris. Eclaircies dans la nuit. — La température, en forte hausse restera douce dans la nuit vers +6° à Paris.

Probabilité pour la journée du 9 Janvier.

Vents W faibles ou modérés, doux ou très doux, nuageux, éclaircies, ondées. — Dégel dans toute la France avec pluies sauf Sud-Est, beau avec gelées blanches.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	722.1	-10.4	0	2	WSW 6	couv.	Houl.				720.4	0	SE 4	pluie
Reykjavik	718.6	-11.3	-1	1	SW 7	id.					718.5	-0.5	S 3	neige
Isafjord	712.4	-13.7	-3	1	W 7	neige					726.0	-2	N 2	id.
Seydisfjord	724.0	-12.0	1	-1	SW 2	p. couv.					733.1	3	SW 2	t. couv.
Thorshavn	728.9	-12.4	4	2	WNW 6	t. couv.					726.2	3	SW 3	p. couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	715.3	-10.1	6	1	SSW 5	pluie	agit.	3			722.5	4	S 2	beau
Stornoway	714.8	-10.8	6	3	WNW 3	couv.	t. belle	5			719.3	7	WSW 5	pluie
Malin-Head														
Blacksod Point	718.0	-8.8	8	4	WNW 5	pluie	agit.	9			721.4	9	SSW 6	couv.
Valencia	723.5	-8.5	11	3	WSW 4	couv.	houl.	3			728.1	10	SW 3	couv.
Holy-Head	719.5	-6.1	10	1	W 6	couv.	agit.	6			725.8	7	SW 3	couv.
Scilly	726.6	-4.0	12	1	WSW 7	pluie	houl.	1			729.9	10	W 2	couv.
Londres														
Yarmouth														
Shields	716.1	-9.7	5	1	SSW 3	pluie	t. belle	2			722.3	4	WSW 2	couv.
Aberdeen	714.1	-10.5	6	2	SW 3	id.	calme	1			715.7	2	SW 2	beau
ESPAGNE — Bilbao	673	"	9	4	SE 4	couv.	agit.	6	11	9	639	9	NW 5	couv.
La Corogne	705	2.9	10	1	NW 1	couv.			13	9				
Barcelone														
Madrid	713	4.9	-1	0	NE 0	houl.			9	-2	674		" 0	
Palma	688	8.8	8	1	N 0	t. couv.	Houl.	0	11	8	656		ENE 1	
Alicante	697	7.5	5	-5	. 0	couv.			19	3	653		" 0	
Malaga	701	5.4	9	2	0	beau	calme		17	6	640		" 0	
San-Fernando	687	4.1	5	2	ENE 1	id.	belle		15	3	645	3	NE 2	beau
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	693	3.1	6	-1	NE 3	beau			13	6	660	10	N 3	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	687	-2.3	14	1	SSW 4	pluie	pagit.	1	17	14	692	14	SSW 5	t. couv.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	675	11.2	5	1	N 0	t. couv.	belle		9	4	629	7	SE 0	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	759.4	-5.5	-1	8	SW 2	couv.					762.5	-4	S 4	neige
Le Helder	55.3	-6.4	-0	3	S 2	id.								
Groningue	57.1	-5.4	-3	5	SSW 4	id.								
Utrecht	57.2	-5.6	-1	8	S 3	neige		0						
Flessingue	56.5	-6.0	3	4	S 3	nuag.								
Berne	66.7	4.5	-8	0	SE 0	couv.								
Zurich	67.2	4.0	-8	3	SE 0	id.					67.2	-10	E 0	beau
Genève	67.5	5.6	-5	-1	W 0	id.					65.7	0	SW 0	id.
Lugano											62.7	1	NW 2	id.
Turin														
Florence	68.5	12.6	-5	-6	S 0	beau			3	-6	65.8	0	NE 0	beau
Pesaro														
Livourne	66.8	11.2	1	0	E 1	p.nuag.	houl.		5	"	63.7	2.	NE 0	beau
Rome	66.3	13.5	-1	0	N 5	neige			5	-1	61.2	1	N 4	id.
Tarente														
Cagliari														
Palerme														
Malte	64.2	10.2	9	1	NW 4	p.nuag.	p.houl.	4	11	7				
Vardo	58.7	"	-4	"	SE 3	beau					58.3	-6	" 0	beau
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen														
Fano	58.1	-4.4	-0	0	S 4	neige	agit.	0	1	-1	59.7	1	SW 3	couv.
Copenhague	61.0	-0.3	-2	1	SW 2	couv.			0	-4	62.5	-0	SW 2	neige
Haparanda											57.9	-26	N 3	nuag.
Hernosand	56.3	-2.8	-19	0	" 0	houl.					58.7	-22	" 0	beau
Stockholm	58.2	-2.5	-4	-9	SSW 1	couv.		0			61.1	-7	W 1	couv.
Wisby	61.2	0.6	"	"	WSW "						62.3	-4	SSW 2	id.
Carlstad	56.2	-4.1	0	7	SSW 6	neige		2			59.3	-3	" 0	id.
Sarna											64.5	-2.9	" 0	houl.
Hambourg	60.4	-1.5	-5	-3	SE 1	p.nuag.			-1	-5				
Swinemunde	63.9	2.4	-6	1	S 2	beau			-4	-10				
Memel	64.1	1.3	-1	11	W 3	p.nuag.		8	0	-7				
Berlin											65.9	-4	W 2	beau
Hanovre														
Breslau	68.0	7.2	-15	-6	" 0	houl.		1	-4	-18	65.6	-6	N 1	neige
Aix-la-Chapelle	58.8	"	-2	"	4 5	couv.		0	-2	-4	64.2	-5	S 1	couv.
Dresde	66.4	5.2	-10	-5	SE 3	p.nuag.		?	-4	-12	65.8	-5	WNW 1	neige
Francfort-s-Mein														
Munich	69.1	"	-15	"	SSW 2	nuag.		0	-6	-16.	68.7	-11	W 2	beau
Vienne											66.9	-6	W 2	p.nuag.
Dantzig														
Varsovie	67.3	6.9	-7	-2	" 0	p.nuag.			-2	-7	65.3	-4	" 0	couv.
Prague											66.3	-5	W 2	id.
Cracovie	69.5	7.7	-8	4	" 0	"			-5	-14	66.4	-9	" 0	id.
Lemberg	67.9	7.3	-6	3	" 0	couv.			-6	"	67.0	-9	SE 1	id.
Jan Mayen	57.0	"	-1	"	E 5	couv.					58.5	0	SSW 5	couv.

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 9

Lundi 9 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h du matin.														
Paris (St-Maur)	765.7	5.1	1.2	1.3	WSW 3	couv.		1.1	1.2	8	760.7	1.0	W 4	couv.
Dunkerque	53.5	4.1	4.0	7	WSW 6	id.	agit.	4	4.0	7	52.8	9	W 5	id.
Gris-Nez	60.1	4.7	9	6	W 6	id.	houl.	1	9	7	56.9	2	W 5	id.
Boulogne	"	"	7	8	W 3	brouil.	agit	5	8	7	57.8	7	W 4	id.
La Hève	65.3	6.2	9	1	SW 5	couv.	id.	3	6.0	8	60.5	9	W 3	brouil.
Cherbourg	65.3	"	12	4	W 2	pluie	belle	4	12	0	60.5	11	WSW 2	pluie
La Hague	65.2	7.7	11	0	W 6	couv.	houl.	3	12	11	60.2	11	W 6	couv.
Bréhat	66.7	7.7	12	0	SW 5	b. mag	id.	0	13	6.0	61.2	12	SW 3	pluie
Brest	67.8	"	12	4	W 6	houl.		2	13	11	62.3	12	WNW 6	houl.
Saint-Mathieu	67.9	6.1	12	1	W 5	couv.	agit.	0	12	"	63.4	12	W 6	id.
Ouessant	66.4	"	12	4	W 5	brouil.	id.	0	12	11	63.3	11	W 6	couv.
Lorient	"	"	12	4	" 4	b. mag		1	13	11	64.4	12	W 4	id.
Ile-Hastellic	70.1	6.6	6.0	0	WNW 4	couv.	agit.		12	"	65.9	12	W 5	id.
Ile d'Aix	71.1	6.9	6.0	0	W 5	pluie	id.	2	12	6.0	67.0	11	W 5	brouil.
Chassiron	70.9	6.7	11	-1	WSW 5	id.	houl.	1	12	6.0	67.0	9	SE 5	brum.
La Coubre	72.0	"	11	"	NW 1	houl.	gross.	2	12	10	68.0	12	SW 3	houl.
Arcachon	73.6	7.0	6.0	0	WSW 4	pluie	agit.	1	13	6.0	69.6	11	WSW 4	couv.
Socoa	75.1	7.0	6.0	0	SW 4	couv.	agit.	"	13	7	72.3	11	W 3	b. mag
Nantes (Obs.)	63.6	6.9	12	1	W 1	couv.		2	12	11	"	14	" 0	couv.
Rochefort	72.3	7.6	11	0	W 4	pluie		3	13	10				
Bordeaux (Obs.)	71.9	"	11	"	W 2	pluie		1	13	6.0				
Le Mans	67.7	"	11	"	SW 1	couv.			12	7	64.8	10	SW 3	couv.
Limoges	70.7	7.2	8	7	SSE 2	id.			9	8	66.1	8	" 0	brum.
Clermont (Obs.)	69.3	5.7	11	5	W 4	b. mag		2	11	6				
Toulouse (Obs.)	74.2	7.2	7	0	WSW 2	couv.			11	6	69.9	8	WSW 2	couv.
Metz	66.7	3.1	6	6.0	" 0	beau			6	0				
Strasbourg	65.4	0.8	5	1.5	W 0	pluie		5	12	4	68.4	2	SSW 3	pluie
Belfort														
Besançon (Obs.)	67.5	2.8	8	1.2	WSW 4	pluie			8	2	63.5	3	SW 5	pluie
Lyon (St-Genis)	70.5	3.1	2	6	" 0	couv.			"	"	67.4	1	" 0	couv.
Gap	67.8	-0.9	2	9	N 2	b. mag		11	2	-5	69.4	-4	NW 3	id.
Cap Béar	"	"	11	2	NW 4	b. mag	agit.		15	6	69.9	11	NW 5	couv.
Perpignan (Obs.)	72.4	5.3	12	7	WNW 4	couv.			16	6.0	69.9	12	NW 2	pluie
Cette	71.4	4.1	6.0	8	NW 3	id.			12	7	62.7	1	NW 2	b. mag
Marseille	68.5	"	6	6.0	WNW 5	beau	houl.	0	8	0	67.2	4	NW 2	p. mag
Croisette	69.9	1.4	9	5	WNW 4	p. mag		0	9	3	63.0	5	NW 3	id.
Sicié	68.7	1.8	8	5	W 5	b. mag			8	"	66.7	7	NW 4	id.
Nice (Obs. 340m)	66.0	-1.7	3	2	E 1	p. mag	belle		7	0	66.8	3	" 0	mag
I. Sanguinaires	68.1	2.0	8	4	E 2	pluie	agit.	5	8	6	68.3	5	S 4	pluie
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	74.8	5.8	5	1	S 4	beau	belle		16	5	70.5	15	" 0	beau
Oran	74.1	6.1	8	9	" 0	id.								
Alger	73.7	5.0	13	3	WSW 2	id.	belle, p		14	9	75.8	12	" 0	beau
Cap de Garde	73.8	"	6.0		NW 2	id.	pagi		13	9	71.5	6.0	S 2	couv.
Tunis	72.2	4.6	9	5	W 3	couv.	belle	3	11	9				
Sfax	72.6	4	9	4	WNW 1	id.	belle		16	5				
Sétif														
Biskra	76.1	4	7	4	NW 2	beau			18	4	70.5	13	E 3	beau
Laghouat	76.0	"	0	4	NW 0	beau			4.0	0	68.8	9	NW 0	id.

STATIONS ÉLEVÉES — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Serrance (1206m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	545.8	6.5	-4	5	NW 2	pluie			-5	-8	542.1	-7	W 5	p. mag

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 8 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	751.6	0.3	96	S 2	"	"	pluie et neige cette nuit
6	55.7	1.1	96	S 2	2.0	"	nimb. pluie depuis 7h30
9	56.0	2.8	97	S 2	1.2	10	la pluie cesse à 12h45
12	55.2	6.7	96	SSW 2	3.0	10	cum. nimb. de l'W, petite averse
15	55.0	11.3	92	SW 3	0.6	10	couv.
18	56.1	12.0	96	W 4	"	10	couv.
21	58.1	10.0	96	WNW 2	1.9	"	pluie
24	59.1	6.0	95	W 2	5.3	"	Durée de l'insolation 0h0

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. (0h) -0°2
Max. (11h15) 12°1
Moy. des 8 obs. 6°1
Pluie totale 12mm0
Marne (matin) Tempér. 4°0
Hauteur 32cm65

OFFICE NATIONAL



Prévision du 8 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 9 au soir.

a)_ Variations barométriques du 8 à 7 h. au 9 à 7 h._ Hausse Islande maximum 15 m/m s'étendant Iles Britanniques (+8 à +10 m/m) France. Baisse Scandinavie à Europe Centrale. Maximum Danemark - Allemagne du Nord _10 à _12 m/m.

b)_ Pressions à 7 h. le 9. _ Dépression Islande se comblera 730 m/m, s'étendant Océan Glacial, Scandinavie 746 m/m. Anticyclone se renforce légèrement Sud-Ouest Europe, Pyrénées 772 m/m. A Paris 764 m/m.

c)_ Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: Secteur W modérés, sauf Sud et Sud-Est variables faibles. (2) Vents des côtes: Manche W assez forts, Bretagne: W à SW assez forts, Océan: W modérés, Méditerranée: variables faibles.
(3) Vents en altitude: Moitié Nord: Secteur W 12 à 20 mètres, moitié Sud Secteur NW 8 à 15 mètres.

d)_ Etat du ciel: Couvert bas pluie, sauf Sud et Sud-Est très nuageux à couvert. Brouillard par places.

e)_ Température: Sans grand changement. A Paris maximum 12°.

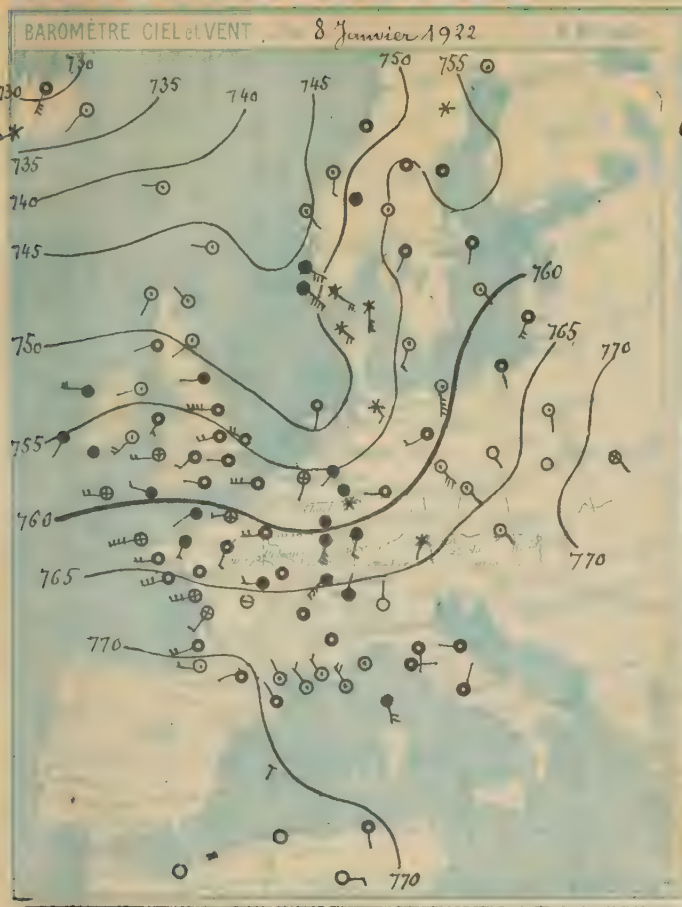
Prévision du 9 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 10 à 7 h.

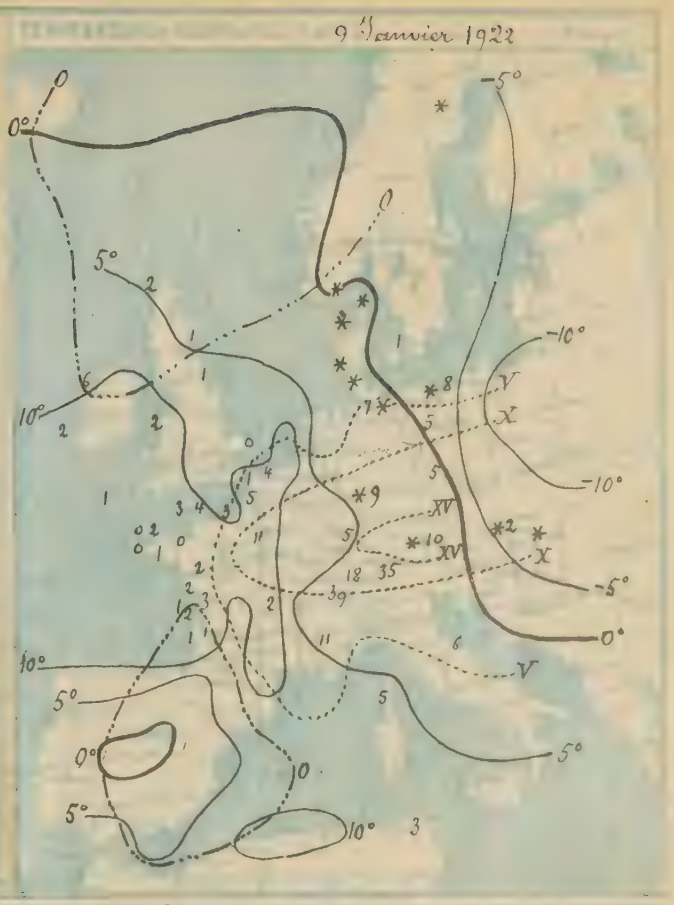
La dépression de Baltique sera détruite: +10 à +12 m/m Danemark et hausse continue sur France, Mer du Nord, +5 à +8 m/m. Maximum 778-780 m/m Gascogne. Nouvelle dépression Islande._ Les vents rétrograderont vers SW en faiblissant, modérés ou assez forts Manche, Bretagne, faibles Océan, assez forts ou forts NW Roussillon._ Le ciel sera très nuageux ou couvert l'après-midi du 9 à Paris, ainsi que dans la nuit, avec gouttes d'eau ou bruine._ La température, en légère hausse, ne descendra pas dans la nuit au dessous de +10° à Paris.

Probabilité pour la journée du 10 Janvier.

Vent d'W faible, très doux, humide; gouttes d'eau et bruines. Couvert sauf rares éclaircies. Réchauffement au Sud. Temps doux sur toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE. FEROE	Vestmanöer	735.8	13.4	0	0	WNW 3	neige	houl.				732.2	-0	WSW 5	neige
	Reykjavik	33.3	14.7	-1	0	SSW 3	t. nuag.					30.2	-2	S 3	p. nuag
	Isafjord	32.9	20.5	0	3	N 2	couvert					24.4	-3	NNW 5	brouill.
	Seydisfjord	39.0	15.0	-1	-2	" 0	t. nuag.					31.2	1	SW 1	p. nuag.
	Thorshavn	43.1	7.2	2	-2	" 0	id.					43.0	3	W 1	t. nuag.
ILES BRITANNIQUES	Lerwick	49.3	8.0	6	0	SW 3	nuag.	belle				47.1	4	W 1	nuag.
	Stornoway	41.9	0.4	5	-1	S 6	pluie	agit.	2			48.2	4	SW 1	id.
	Malin-Head														
	Blacksod Point	38.4	2.9	8	0	WSW 5	brouil.	agit.	6			51.8	8	W 4	pluie
	Valencia	38.4	2.9	13	2	SW 6	pluie	houl.	2			54.9	9	SW 2	id.
	Holy-Head	54.8	5.3	11	1	SSW 6	couv.	agit.	2			55.3	9	SW 3	couv.
	Scilly	62.3	6.7	12	0	W 6	pluie	grosse	1			59.3	11	W 4	brouil.
	Londres														
	Yarmouth	58.2	"	7	"	SW 3	pluie	calme	0			55.0	8	WNW 4	couv.
	Shields	52.0	5.9	6	1	WSW 2	id.	belle	1			52.8	6	W 1	pluie
	Aberdeen	49.0	5.9	4	-2	S 2	id.	calme	1			50.0	3	WSW 2	nuag.
ESPAGNE	Bilbao														
	La Corogne	76.0	5.5	11	1	SSW 1	couv.	agit.		13	10				
	Barcelone														
	Madrid	78.7	7.4	2	-1	" 0	brouil.			8	-2	73.5		" 0	
	Palma	75.3	4.8	6	-2	NW 1	t. nuag.			15	..	70.5		SW 0	
	Alicante	74.3	4.6	3	-2	" 0	couv.	t. belle		19	2	71.0		" 0	
	Malaga	75.4	5.3	8	-1	" 0	beau			16	7	70.8		" 0	
	San-Fernando	74.3	5.6	7	2	ENE 1	id.	belle		18	5	70.6	14	ESE 0	beau
PORTUGAL. AÇORES	Porto														
	Lisbonne														
	Funchal														
	Santa-Cruz														
	Horta	67.0	-1.7	16	2	S 8	nuag.	houl.	3	17	14	66.8	16	S 7	nuag.
	Angra														
	Ponta Delgada														
	Monaco	65.7	-1.6	7	2	NNW 1	t. nuag.	belle		9	5	65.9	7	N 2	nuag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	761.9	55	8	6	SW 2	pluie					756.5	4	SSW 1	couvt.
Le Helder	590	37	5	8	SSW 2	b. nuag.								
Groningue	595	24	1	4	SW 1	couvt.								
Utrecht	605	33	3	4	SSW 3	couv.								
Flessingue	609	44	8	5	SSW 2	id.								
Berne	679	12	4	12	W 3	pluie		18						
Zurich	678	06	4	12	NW 2	id.		35						
Genève	702	27	4	9	NW 0	id.		33			674	2	NNE 0	pluie
Lugano											676	-2	N 0	beau
Turin														
Florence	673	-1.8	4	9	S 0	pluie			4	-1	682	0	S 0	couv.
Pesaro	670	"	2	4	W 0	couv.	p. agit	6	2	-2	683	-1	W 1	id.
Livourne	653	-15	2	1	NE 1	couv.	forte.		4	2	670	3	E 1	id.
Rome	678	15	3	4	NE 2	id.			4	-1	699	1	NE 1	id.
Tarente	683	"	2	4	W 1	beau	belle.		5	0				
Cagliari														
Palerme	696	"	6	4	SW 1	couv.	agit.		8	3	699	4	WNW 2	p. nuag.
Malte	705	63	10	4	NW 2	id.	id.		11	9				
Vardo	529	-1.8	-6	-2	ESE 4	nuag.								
Bodo														
Christiansund														
Skudesness	520	"	4	"	SSW 5	pluie					465	3	SE 6	pluie
Skagen											520	0	S 5	neige
Fano	540	-21	4	4	SW 3	couv.	agit		5	-1	496	-1	SSE 5	id
Copenhague	545	-65	-1	1	S 2	id.		1	-1	-3	557	-2	SW 3	b. nuag
Haparanda											571	-22	" 0	nuag.
Hernosand											524	-13	" 0	couv.
Stockholm	589	07	-2	2	S 4	couv.					575	-3	SSW 1	id
Wisby	604	-08	-3	"	SSW 2	id.					583	-1	SSE 2	nuag.
Carlstad											557	-2	SW 2	couv.
Sarna											550	-21	" 0	nuag
Hambourg	581	-23	2	7	W 2	couv.		7	3	-3	574	-3	ESE 2	couv.
Swinemunde	563	-76	-4	2	S 3	neige		8	-4	-7	578	-0	S 6	b. nuag
Memel											647	-6	SW 4	couvt.
Berlin	584	"	3	"	W 4	couv.		5	3	-0	598	-2	WSW 3	id.
Hanovre														
Breslau											648	"	SE 2	beau
Aix-la-Chapelle														
Dresde	593	-65	2	12	WSW 5	couv.		5	2	-11	610	-6	SE 5	b. nuag
Francfort-s-Mein	626	"	3	"	WSW 2	id.		9	3	-8	595	-4	W 1	couvt
Munich	646	-45	2	17	WSW 3	id.		10	3	-15	620	-3	SW 2	neige
Vienne	629	"	-5	"	SE 1	neige		2	-4	-9	604	-7	SE 1	p. nuag
Dantzig											642	-8	S 2	couv.
Varsovie											678	-6	S 1	b. nuag
Prague											641	-8	SSE 1	p. nuag.
Cracovie	641	-54	-10	-2	" 0	nuag.			-10	-16	676	-11	" 0	beau
Lemberg											707	-9	SE 1	couvt.
Jan Mayen											541	0	E 5	pluie
Budapesth	658	"	-7	"	NNE 6	neige			0	-10				

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 9 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m.	St-Pierre	bar. 768	vent:	SSE ass. fort
	8 h s.		bar. 768	vent:	NNW fort.
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. :	vent:	
		Sydney	bar. :	vent:	
Etats-Unis	8 h s	Maxim.	bar. :	par:	
		Maxim.	bar. :	par:	
		Courbe 1016 par :			

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 9 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	7°6	WSW	17m0	9°0	3°0	W	20m0
Bur. mét. (18m)	12°0	W	4m5	12°2	5°1	W	6m1

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) 6 9 à 9h nimbus W moyens
10h50 id. W Hau 9 cirrus

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 10

Mardi 10 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	771.8	6.1	11	-1	SW. 3	couv.	houl.	0	15	10	769.8	12	SSW. 3	beau
Dunkerque	774	4.9	9	-1	SSW. 7	bruine	houl.	2	12	7	771.8	10	WSW. 8	couv.
Gris-Nez	775.4	5.3	9	0.	W. 6	houl.	id.	4	10	7	772.5	9	W. 6	id.
Boulogne	772.1		8	0.	W. 4	id.	agit.	4	9	5	773.1	8	WSW. 5	id.
La Hève	769.9	4.6	8	-4	SW. 5	id.	houl.	0	10	8	769.7	9	WSW. 5	pluie
Cherbourg	769.3	4.0	12	1.	SW. 4	pluie	p. agit.	0	13	11	768.3	12	SW. 4	couv.
La Hague	768.7	3.5	11	-1	W. 8	id.	h. houl.	1	12	11	767.5	11	W. 6	id.
Bréhat	770.8	3.9	11	-1	SW. 5	b. mag.	agit.	1	14	9	768.0	15	SW. 4	id.
Brest	"	"	12	0	" 5	couv.	"	1	14	11	770.2	12	W. 5	id.
Saint-Mathieu	772.5	4.6	12	0.	SW. 6	id.	agit.	0	13	12	770.3	12	W. 5	pluie
Ouessant											768.7	12	WSW. "	"
Lorient	774.0	4	12	0.	WSW. 4	couv.		3	10	11	"	12	SW. 2	couv.
Er-Hastellic	774.7	4.6	11	-1	WSW. 7	id.	houl.		14	10	772.4	12	WSW. 4	id.
Ile d'Aix	776.3	5.2	10	0.	SW. 4	b. mag.	agit.	0	11	10	774.2	11	W. 5	id.
Chassiron	772.2	6.2	10	0.	SW. 4	couv.	h. houl.		11	9	774.1	11	SW. 4	brume
La Coubre														
Arcachon	779.9	4.3	12	1.	SW. 3	couv.	houl.	1	14	10	775.7	11.	NW. 2	couv.
Socoa	783.8	3.7	7	-3.	SE. 2	b. mag.	id.		15	5	781.9		NW. 2	p. mag.
Nantes (Obs.)	774.4	4.8	10	-2.	W. 2	couv.		1	12	10	773.1	11.	W. 3	couv.
Rochefort	776.8	4.5	10	-1.	SW. 2	id.		1	12	9	774.8	11	W. 4	id.
Bordeaux (Obs.)	776.7	4.8	10	-1.	" 0	id.		1	13	9	775.8	11.	W. 1	id.
Le Mans														
Limoges	775.3	4.6	8	0.	" 0	couv.			13	7	772.9	11.	" 0	brume
Clermont (Obs.)	776.8	7.5	6.	-5.	S. 1	id.			13	6				
Toulouse (Obs.)	779.5	5.3	7.	0.	" 0	b. nuag.			12	7	780.0	11	W. 2	couv.
Metz	771.0	4.3	10	4	SE. 2	couv.			10	9	769.2	10	W. 2	couv.
Strasbourg	771.4	6.0	10	5.	SW. 3	id.		6	11	4	768.9	10	SW. 1	id.
Belfort	771.8	"	7	"	WSW. 8	pluie			8	7	767.5	8.	WSW. 7	pluie
Besançon (Obs.)	774.9	7.4	8.	0.	SW. 5	couv.		2	10	8	772.2	9	SW. 4	couv.
Lyon (St-Genis)	777.4	6.9	1.	0.	" 0	b. nuag.			10	1	774.5	2	" 0	id.
Gap	774.4	6.6	5.	3.	NE. 3	beau			16	-2	769.7	6	" 0	p. nuag.
Cap Béar	776.1	"	8.	-3.	NW. 4	p. nuag.	houl.		15	6	774.3	11	NW. 4	b. nuag.
Perpignan (Obs.)	776.3	3.9	10.	-2	NW. 1	id.			15	9	772.8	12.	WNW. 2	id.
Cette	776.9	3.5	10.	0.	NW. 4	id.			13	4	772.8	11.	NW. 3	nuag.
Marseille	777.7	3.2	11	3.	WNW. 3	beau			15	9	776.6	13.	NNW. 4	b. nuag.
Croisette	774.4	3.5	11.	2	NW. 5	id.	houl.		15	8	773.1	13.	NW. 5	couv.
Sicie	776.0	2.3	10.	2	W. 2	id.	b. houl.		13	1	772.9	13	W. 7	id.
Nice (Obs. 340m)	772.1	6.2	6.	3	E. 2	b. mag.	p. agit.		10	5	773.7	9.	" 0	b. mag.
I. Sanguinaires	770.1	2.0	10.	2	E. 3	p. nuag.	houl.		14	9	768.1	16	E. 3	couv.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	775.4	0.6	6.	1	S. 4	p. nuag.	b. belle		17	5	772.7	12	" 0	beau
Oran	775.5	1.4	7.	1.	" 0	brume								
Alger	775.9	2.2	11.	-2	W. 1	nuag.	belle		17	10	774.5	12.	" 0	beau
Cap de Garde	774.9	1.1	12.	2	W. 3	b. nuag.	agit.		16	10	772.1	13	NW. 5	p. nuag.
Tunis	772.9	0.7	12.	3	NW. 3	couv.			15	12				
Sfax	773.7	1.1	8.	-1	WNW. 2	b. nuag.	p. agit.		16	2	771.3	9	" 0	b. nuag.
Sétif	777.3	"	2.	"	NW. 2	beau			9	0	774.6	4	NNW. 2	beau
Biskra	775.4	-0.7	10.	3	NW. 3	id.			16	5	770.6	14.	W. 5	id.
Laghouat	776.8	0.3	1	1	NW. 1	id.			12	1	774.0	10	NW. 1	id.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	549.7	3.9	2.	6.	NE. 2	beau			3	-2	547.7	-1	NE. 5	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (PARC SAINT-MAUR) 9 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	759.5	10.0	96	SW. 3	1.3	"	pluie verse à 3h45	Tempér. Min. (2h) 10°0
6	60.5	10.8	88	WSW. 3	0.1	"		Max. (13h) 13°2
9	62.6	12.2	88	W. 3	"	10	St. cum. de l'W.	Moy. des 8 obs. 11°7
12	63.5	12.8	81	WSW. 3	"	10	id.	—
15	64.1	13.1	76	SW. 3	"	8	Cumulus	Pluie totale : 1.4
18	65.1	11.9	83	SSW. 3	"	10	"	—
21	66.0	11.8	79	SSW. 3	"	"	"	Marne (matin) Temper. 4°38
24	66.4	11.4	82	SSW. 3	"	"	Durée de l'insolation 0h0	Hauteur. 22mm53

OFFICE NATIONAL



Prévision du 9 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 10 au soir.

a) – Variations barométriques du 9 à 7 h. au 10 à 7 h. – Baisse Mer du Nord-Scandinavie. Maximum Sud-Ouest Norvège – 18 à – 20 m/m. Hausse Iles Britanniques - Irlande + 10 à + 12 m/m. Faible hausse France + 8 à + 9 m/m Allemagne – Europe centrale.

b) – Pressions à 7 h. le 10. – Dépression Nord Europe - Norvège 733 m/m s'étendant Islande et Nord Allemagne. Anticyclone Sud-Ouest Iles Britanniques - France 778 m/m. Europe centrale. A Paris 771 m/m.

c) Vents { (1) Vents au sol à l'intérieur : W faibles ou modérés sauf Roussillon - Provence Secteur N modérés. (2) Vents des côtes : Manche - Bretagne : W assez forts, Océan W modérés ou assez forts, Méditerranée : Roussillon NW assez fort à fort, Provence N à NE assez fort à fort. (3) Vents en altitude : W 15 à 20 m moitié Nord, Secteur N 15 à 18 m. moitié Sud.

d) – Etat du ciel : Très nuageux ou couvert. Quelques bruines ou faibles pluies, rares éclaircies sauf extrême Sud temps très nuageux.

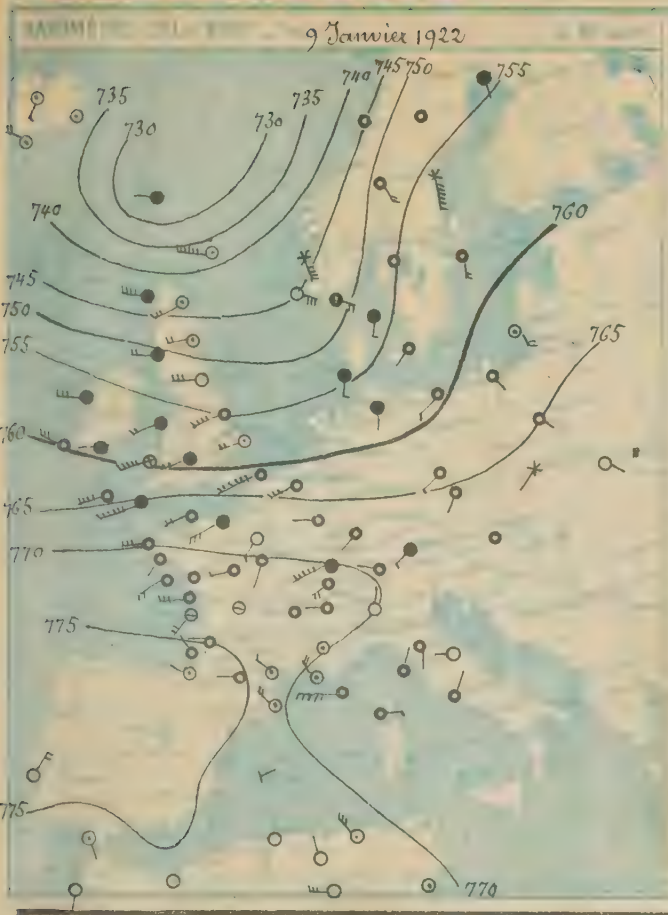
e) – Température : Sans changement important. A Paris maximum 12 à 13°.

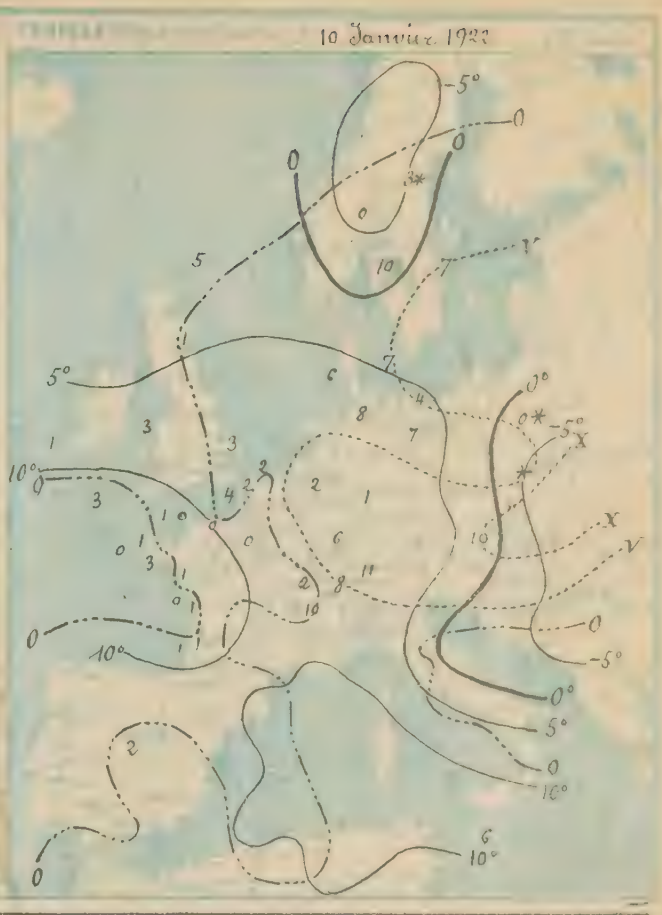
Prévision du 10 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 11 à 7 heures.

La dépression de Scandinavie sera sur Russie. La hausse continuera Iles Britanniques, Allemagne, Danemark et dépassera + 15 m/m Ouest Norvège, moindre Baltique. Hausse légère France, maximum Méditerranée, + 4 ou + 5 m/m, et 779-780 m/m Ouest. Nouvelle dépression Islande. – Les vents seront faibles et modérés des régions W sur Manche et Bretagne, variables faibles Océan, NW-NE Méditerranée, faibles ou modérés. – Le ciel sera très nuageux ou couvert dans l'après-midi du 10 Janvier et dans la nuit; légères bruines par places. – La température très douce, ne sera guère inférieure à + 11° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 11 Janvier. – Vent des régions W, faible; très doux; humide, nuageux, rares bruines et rares éclaircies. Temps doux dans toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer											737,1	-1	W 4	h. couv.
Reykjavik											355	-2	SE 2	id.
Isafjord											335	-8	N 1	id.
Seydisfjord											363	-0	S 3	id.
Thorshavn											267	3	" 3	id.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	465	-28	4	-2	W 8	couv.	Agrosse	3			368	7	W 8	couv.
Stornoway											442	6	W 6	pluie
Malin-Head														
Blacksod Point											570	8	W 5	pluie
Valencia	683	11.9	9	-4	W 4	h. couv.	p. agit.	1			669	10	WNW 5	couv.
Holy-Head	652	10.4	9	-2	WSW 5	couv.	agit.	3			573	9	SW 4	pluie
Scilly	694	6.1	12	0	NW 4	pluie	Houl.	3			645	12	WSW 5	couv.
Londres														
Yarmouth	643	6.1	8	1	W 3	couv.	calme	3			591	13	WSW 5	couv.
Shields	602	8.2	6	0	WSW 4	beau	p agit.				511	8	W 5	couv.
Aberdeen	555	6.5	4	0	WSW 3	id.	belle.	1			470	7	WSW 4	couv.
ESPAGNE — Bilbao	788	"	7	"	" 0	couv.	agit.		17	3	761	7	" 0	
La Corogne	794	3.4	8	-3	S 2	id.	agit.		14	7				
Barcelone														
Madrid	803	1.6	0	2	NNW 1	beau		2	10	3	773		" 0	
Palma	755	2.2	6	0	N 1	p. nuag.			17	5	751		ENE 1	
Alicante	763	2.0	4	1	" 0	id.	calme		19	2	742		" 0	
Malaga	763	0.9	8	0	" 0	beau			17	6	752		" 0	
San-Fernando	754	1.1	8	1	NE 1	id.	Houl.		18	6	743	15	SE 1	couv.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	768	"	6	"	NNE 3	beau			13	6	755	12	NNE 4	beau
Funchal	757	"	12	"	NE 3	p. nuag.	p. agit.		17	12	730	10	NE 3	p. nuag.
Santa Cruz														
Horta	699	2.9	17	1.	S 1	couv.	Houl.		18	16	684	16	S 3	h. couv.
Angra														
Ponta Delgada	728	"	16	"	S 5	beau.	"		17	15	720	16	S 5	couv.
Monaco														

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	765.9	40	10	5	WSW 5	couv.					764.0	11	WSW 5	couv.
Le Helder	630	40	7	2	WSW 3	id.								
Groningue	626	31	5	4	W 2	couv.								
Utrecht	643	38	8	5	WSW 2	couv.								
Flessingue	655	46	10	2	WSW 2	pluie	h. belle	2						
Berne	761	82	7	3	SW 3	couv.		8						
Zurich	753	75	9	5	SW 4	brumag.		11			723	7	W 2	couv.
Genève	772	70	5	1	SE 0	id.		10			749	6	W 0	id.
Lugano											669	3	N 0	beau
Turin	713	40	3	-1	NE 0	brouil.			3	1	692	0	S 0	couv.
Florence	720	50	-1	-3	W 0	id.	agit.		13	-3	702	3	W 0	beau
Pesaro	699	46	7	5	NE 1	couv.	brouil.		14	4	657	4	NE 1	couv.
Livourne	720	42	2	-1	N 2	brumag.			7	1	687	6	NE 1	id.
Rome														
Tarente														
Cagliari														
Palerme														
Malte	702	-03	12	2	ENE 3	couv.	agit.	6	14	11				
Vardo	503	-26	0	6	S 8	couv.	agit.							
Bodo														
Christiansund														
Skudesness											427	"	SSE 5	beau
Skagen											524	3	S 3	pluie
Fano	566	26	5	1	WNW 4	brumag.	brouil.	6	7	3	521	3	S 3	id.
Copenhague	538	-07	4	5	W 3	pumag.		7	5	-2	567	2	SW 2	couv.
Haparanda											543	-2	S 2	pluie
Hernosand	453	"	-1	"	SSE 9	couv.		3			548	-3	S 8	neige
Stockholm	425	-164	1	3	SW 4	pluie		7			585	-2	S 4	couv.
Wisby	468	-136	3	6	SW 5	couv.	pagit.							
Carlstad	485	"	-1	"	" 0	id.		10			552	-2	" 0	couv.
Sarna	426	"	-7	"	S 2	id.		0						
Hambourg	606	25	5	3	W 4	pumag.		8	8	2	584	3	S 2	pluie
Swinemunde	565	02	5	9	W 4	couv.		4	13	7	597	4	SW 3	couv.
Memel											640	-9	SSE 4	pumag.
Berlin	602	1.8	8	5	WNW 4	couv.		7	9	1				
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle	"	"	9	4	SW 6	couv.		2	10	3				
Dresde	620	21	6	4	WSW 6	pluie			7	2	636	4	SW 3	couv.
Francfort-s-Mein	671	35	10	7	SW 4	couv.		1	14	3				
Munich											679	3	SW 3	pluie
Vienne	657	28	5	10	W 3	couv.		10	5	-3	689	-3	" 0	couv.
Dantzig											630	-6	SSE 2	id.
Varsovie	602	"	-1	"	SSW 3	neige		0	-1	-2	649	-1	SE 0	id.
Prague	633	"	8	"	W 3	pluie					655	3	SW 1	id.
Cracovie	633	-08	-5	5	" 0	beau					657	-3	SW 1	neige
Lemberg	681	"	-9	"	SSE 2	couv.			-9	-17	697	-14	SE 1	beau
Belgrade	753	"	-7	"	" 0	couv.		0	-7	-8				
Maroc.														
Rabat											720	4	S 0	beau
Agadir											702	15	E 5	id.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 10 Janvier
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. 8 h s.	St-Pierre	bar.: 760	vent: W at. fort
			bar.: 764	vent: SSW forte
Canada	8 hs.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent: "
Etats-Unis	8 hs.	Maxim.	bar.: "	par: "
		Minim.	bar.: "	par: "
		Courbe 1016 par:	"	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 10 Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Eiffel (300m	8°9	WSW	16m5	11°0	8°6	WSW	18m0
Bur. mét. (18m)	11°3	WSW	4m6	13°7	11°3	W	5m5

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris 6 à 10 à 9 h. cir. St. W vitesse moyenne
" alt. St. W 1500 Hm.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 11

Mercredi 11 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	773 9	2.1	6	-5	NNW 1	brouil.		1.	12	4	773 2	10	NW 2	couv.
Dunkerque	695	5.1	3	-6	W 5	pmag	agit.	6.	10	3	69 2	6	WSW 3	pmag
Gris-Nez	704	5.0	5	-4	WNW 5	id.	id.		9	5	702	7	W 4	beau
Boulogne	712	4.1	6	-2	WNW 3	id.	p. agit.	3.	7	5	698	7	W 3	mag
La Hève	736	3.7	6	-2	N 3	couv.	agit.	1.	9	5	731	8.	W 3	couv.
Cherbourg	740	4.7	6	-6	W 0	b mag	p agit.	6.	12	5	737	10	W 1	b mag
La Hague	749	6.2	9	-2	NW 4	mag	agit.	7	11	9	730	10	WNW 4	couv.
Bréhat	767	6.1	8	-3	SW 3	id.	p agit.	.	12	6	765	10	W 4	id.
Brest	755	"	7	"	E 1	couv.		0.	13	7				
Saint-Mathieu	753	2.8	9	-3	" 0	mag.	brouil.	0.	13	3	750	11	NNW 4	b couv.
Ouessant	745	"	10	"	NW 2	couv.	id.	0.	13	8				
Lorient														
Er-Hastellic	750	0.3	9	-2	N 2	couv.	brouil.	4.	13	9	750	12	WSW 7	pluie
Ile d'Aix	745	-1.8	9.	-1.	NNW 3	brouil.	belle		18	9	771	11	W 4	couv.
Chassiron	749	-2.3	9.	-1.	NW 3	pluie	brouil.	1.	11	9	764	11	SE 4	id.
La Coubre	750	"	10	"	SW 3	brouil.	id.	1.	13	10	770	10	W 3	id.
Arcachon	763	-1.6	9.	-3.	SW 1	p mag	agit.	0.	12	9	721	11	W "	
Socoa	768	-2.0	9	2.	SW 1	couv.	brouil.		13	7	789	12	WNW 2	b mag
Nantes (Obs.)	750	0.6	9	-1	N 1	couv.		2	12	9	749	11	W 2	couv.
Rochefort	752	-1.6	10	0.	W 2	pluie		1	13	6	777	11.	NNE 3	id.
Bordeaux (Obs.)	745	-2.2	8	-2.	" 0	couv.		5.	12	8				
Le Mans	747	"	6	"	SW 1	b mag		2	13	4	731	10	SW 0	pluie
Limoges	752	-2.1	8	0.	" 0	pluie			11	1	752	9	" 0	id.
Clermont (Obs.)	740	-2.8	9	2.	NW 2	couv.			12	8				
Toulouse (Obs.)	775	-2.0	8.	1.	W 1	id.			12	8	790	10	" 0	couv.
Metz	759	2.9	4	-6	S 1	couv.			10	2	720	7	SW 3	pluie
Strasbourg	737	2.3	-0	-10	" 0	beau		3	9	-1	698	10	SW 3	id.
Belfort	712	-0.6	2	-5	SSW 2	brouil.		7	8	1	699	7	SSW 8	id.
Besançon (Obs.)	741	-0.2	"	4	NNW "	b "			"	"	739	8	SW 5	couv.
Lyon (St-Genis)	744	-3.0	2.	1.	" 0	brouil.		1.	11	1	739	8	" 0	couv.
Gap	732	-1.2	-4.	-9.	" 0	beau			10	-5	740	1.	" 0	beau
Cap Béar	763	-1.8	10	2.	NW 5	mag.	brouil.		16	6	758	10	W 1	beau
Perpignan (Obs.)	744	-1.9	11.	1.	NW 3	id.			16	9	757	10	W 1	id.
Cette	734	-1.5	9.	-1.	NW 4	id.			13	7	743	11	SSW 3	id.
Marseille	695	-2.2	10	-1.	NW 4	beau			16	9	718	12	NNW 3	id.
Croisette	706	-1.8	10	-1.	NW 2	mag.	brouil.		17	10	724	12	NW 6	id.
Sicié	666	-4.5	9	-1.	W 7	b mag	grosse		12	9	692	12	W 5	p mag.
Nice (Obs. 340m)	694	-2.7	6	0.	" 0	mag	belle		11	4	705	8	" 0	couv.
I. Sanguinaires	684	-1.7	7	-3.	E 3	couv.	agit.		15	5	712	10	W 2	b mag.
ALGERIE, 7 h. mat.														
Nemours	757	0.3	5	-1.	SE 1	beau	b belle		14	5	749	13	" 0	beau
Oran														
Alger	756	-2.3	9.	-2.	" 0	beau	Calme		17	9	755	12	" 0	beau
Cap de Garde	752	-1.7	11.	-1.	NNW 3	p mag	agit.		17	11	747	12	NW 5	b mag.
Tunis	711	-1.8	9	-3.	NW 3	couv.			15	9				
Sfax														
Sétif	744	-2.9	4	2.	NE 1	beau			12	1	756	6.	NE 2	beau
Biskra	740	-1.4	9.	-1.	N 2	id.			24	4	733	15	NW 3	id.
Laghouat	752	-1.6	2	1.	NW 1	id.			15	2	731	12	SSW 1	id.
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.														
Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	546 9	-2.8	-3.	-5	W 2	p mag			4	-5	549 2	1	SW 1	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (PARC SAINT-MAUR) 10 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	766 9	11 3	84	SW 3	"	"	
6	66 9	10 9	89	SW 4	"	"	
9	67 5	11 0	79	SW 3	"	10	couvert
12	67 2	11 9	76	SW 4	"	10	id.
15	66 4	12 1	75	SW 4	"	10	id.
18	65 6	9 8	87	NW 2	11	10	pluie de 15h55 à 16h05 et de 16h50 à 18h.
21	69 7	7 9	96	WNW 1	"	"	
24	70 1	7 1	96	" 0	"	"	Durée de l'insolation 0h0

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. (24h) 7°1

Max. (14h) 12°4

Moy. des 8 obs. 10°5

Pluie totale : 1 mm 7

Marne (matin) { Tempér. 5°1 ; Hauteur 32mm 81

OFFICE NATIONAL



Prévision du 10 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 11 au soir.

a) Variations barométriques du 10 à 7 h. au 11 à 7 h. — Baisse Europe centrale - Russie −6 à −8 m/m. Hausse sur le reste de l'Europe, maximum Angleterre-Irlande + 10 m/m.

b) Pressions à 7 h. le 11. — Dépression Scandinavie 740 m/m s'étendant Océan Glacial. Anticyclone Iles Britanniques, Pays-Bas, France, Péninsule Ibérique, Italie, Autriche, maximum Nord Espagne 781 m/m. à Paris 777 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : W à NW faibles ou modérés.
(2) Vents des côtes : Manche - Bretagne : NW modérés, Océan : W modérés, Méditerranée NW modérés ou assez forts.
(3) Vents en altitude : NW 8 à 15 mètres.

d) Etat du ciel : moitié Nord très nuageux avec rares et faibles pluies, s'éclaircissant au cours de la journée et se recouvrant ensuite. Moitié Sud : très nuageux ou couvert sauf dans le Sud-Est beau temps nuageux. Brouillard par places toutes régions.

e) Température : Léger refroidissement. à Paris, maximum + 7°.

Prévision du 11 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 12 à 7 h.

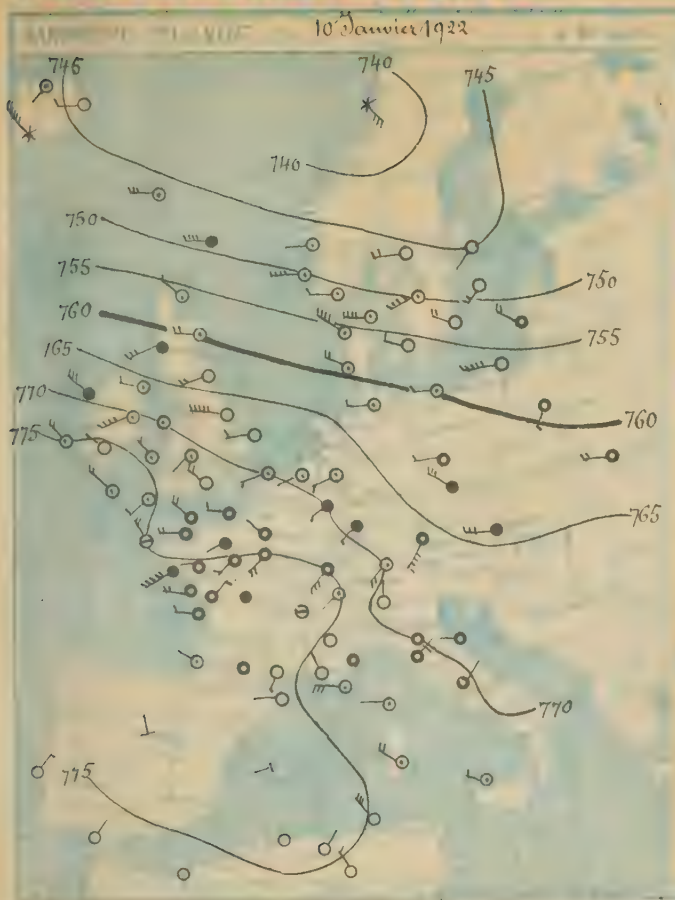
Le minimum de Norvège et la dépression de Pologne se combleront : + 6 à + 10 m/m maximum Ouest-Norvège ; l'anticyclone de Gascogne persistera : + 3 m/m Vendée, Provence et gagnera vers l'Islande : + 5 m/m. — Les vents resteront faibles du NW sur les Manche, Bretagne, modérés Méditerranée. Ils seront faibles, variables, Océan.

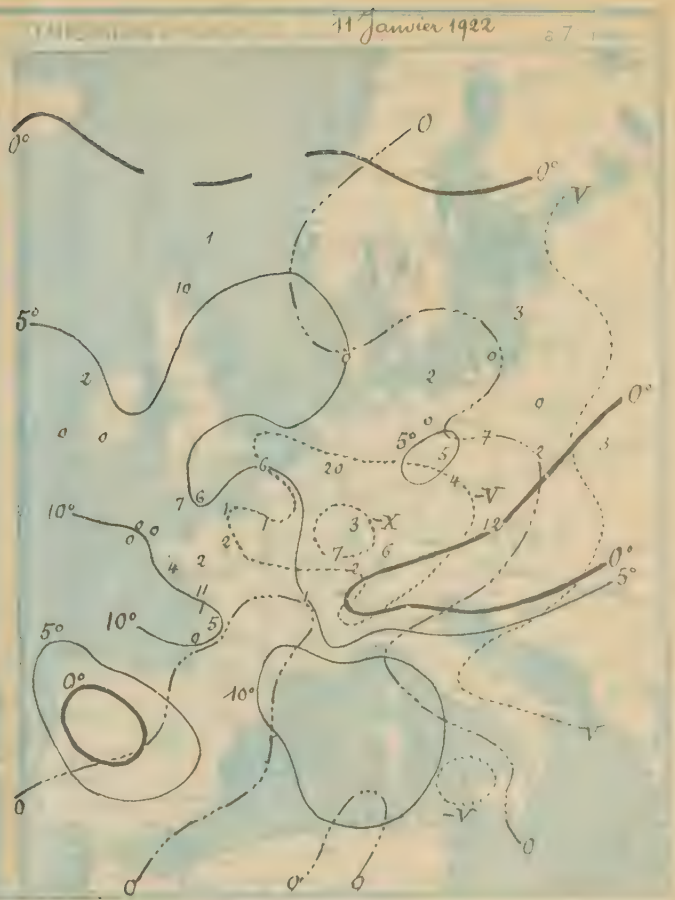
Le ciel, brumeux ce matin restera brumeux, nuageux, avec rares éclaircies, l'après-midi du 11 Janvier et dans la nuit. Rares bruines par places. — La température, en forte baisse, descendra dans la nuit vers + 3° à Paris.

Probabilité pour la journée du 12 Janvier.

Vent des régions NW, faible, assez doux ou plus doux, nuageux, brumeux à rares éclaircies. Brumes et brouillards en toutes régions, sauf beau temps au Sud-Est.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPER	VENT	CIEL
ISLANDE. FEROE — Vestmanöer	767.4	"	-1	"	NNW 5	p. nuag	p. agit.				747.4	-0	NNW 3	Neige
Reykjavik	674	"	-0	"	NW 1	id.					482	-1	W 6	id
Isafiord	652	"	-4	"	" 0	id.					454	-3	WSW 1	id.
Seydisfjord	630	"	-2	"	NW 6	b. nuag					445	-3	W 3	beau
Thorshavn	559	"	0	"	NNW 4	id.					458	1	W 5	b. nuag
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	540	75	2	-2	W 5	pluie	houl.	1			490	3	W 6	pluie
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point	"	"	7	"	WNW 4	pluie	agit.	2				8	S 5	pluie
Valencia	745	60	8	-1	WNW 2	couv.	calme	0			744	8	WNW 4	nuag
Holy-Head	708	56	7	-2	W 6	id.					689	8	WSW 6	id
Scilly	747	53	9	-3	WNW 3	nuag.	agit.				744	9	NW 4	id.
Londres														
Yarmouth	686	43	3	-5	W 4	couv.	calme				684	6	W 3	beau
[illegible]	644	42	4	-2	W 3	nuag.	b. belle				641	6	WSW 4	id.
Aberdeen	600	55	3	-1	NW 5	id.	grosse				590	4	W 4	nuag.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	765	-39	4	-4	S 1	p.nuag	agit.		11	4				
Barcelone	746	"	10	"	" 0	beau								
Madrid	747	-06	-0	0	" 0	id.			13	-1	773		NNW 0	
Palma	740	-15	5	-1	N 1	id.			14	0	743		WSW 0	
Alicante	739	-24	6	2	WNW 2	p.nuag	b. belle		20	3				
Malaga														
San-Fernando	729	-25	9	1	ENE 2	beau	belle		20	7	746	16	NE 2	beau
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	736	-32	6	0	N 2	beau			15	6	752	14	NNE 3	beau
Funchal	737	-20	12	0	NE 3	p.nuag	p.agit		19	12	739	17	E 3	couv.
Santa-Cruz														
Horta	739	40	16	-1	S 5	nuag.	agit.		18	15	736	16	SSW 5	couv.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	679	"	10	"	W 0	nuag	b. belle		12	9	703	11	SSE 0	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	770 8	4 9	2	- 8	WSW 2	houil.					770 2	6	WSW 2	couv.
Le Helder	659	29	6	- 1	W 6	couv.								
Groningue	648	22	4	- 1	W 4	id.								
Utrecht	678	35	4	- 4	WSW 2	b. couv.								
Flessingue	696	41	4	- 6	SW 3	couv.	belle							
Berne	746	- 18	5	- 2	SW 0	couv.		2						
Zurich	750	- 03	4	- 5	W 2	id.		6			739	9	SW 4	b. couv.
Genève	745	- 27	5	0	NNE 0	houil.					759	8	SW 2	id.
Lugano	"	"	0	"	NW 0	beau					683	1	N 1	beau
Turin														
Florence	682	- 31	4	1	S 0	houil.			6	4	703	5	SE 0	couv.
Pesaro	697	- 23	0	1	W 0	couv.	agit.		4	- 3	688	2	W 0	id.
Livourne	667	- 32	7	0	NE 0	b. couv.	houil.		8	6	686	8	NE 1	id.
Rome	692	- 28	7	5	N 2	couv.			11	2	707	9	NE 2	id.
Tarente														
Cagliari	686	"	10	"	NW 6	beau	agit.		16	5	706	11	WNW 4	couv.
Palerme	683	- 35	6	- 7	S 2	houil.	id.		17	3	722	6	WNW 3	pluvieux
Malte	694	- 08	13	- 1	W 3	b. couv.	id.		15	12				
Vardo	556	53	- 5	- 5	S 8	beau		0			525	- 4	S 8	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	493	"	3	"	W 7	b. couv.	houil.		8	2	510	4	W 6	couv.
Fano	571	05	5	0	NW 5	id.	id.	0	5	3	580	5	WNW 4	pluvieux
Copenhague	543	05	2	2	W 3	couv.			4	2	560	3	WNW 3	beau
Haparanda	502	"	- 8	"	SE "									
Hernosand	455	02	"	"	" 0	couv.								
Stockholm											448	- 0	SW 2	beau
Wisby	477	09	2	3	WSW 2	couv.					489	2	SW 4	id.
Carlstad											462	2	W 4	id.
Sarna														
Hambourg											622	4	W 3	b. couv.
Swinemunde	579	14	2	- 3	W 5	b. couv.		2	5	2	592	2	W 3	pluvieux
Memel	521	"	3	"	NW 4	couv.		3	4	- 7	519	3	NW 4	couv.
Berlin	558	36	4	- 4	WNW 6	id.		0	7	3				
Hanovre														
Breslau	634	"	2	"	W 4	b. couv.		7	6	2				
Aix-la-Chapelle	702	"	3	- 6	NNW 4	couv.		20	10	3	642	6	WSW 3	b. couv.
Dresde	655	35	9	3	WSW 5	b. couv.		5	9	3	639	5	W 3	couv.
Francfort-s-Mein														
Munich											665	8	SW 6	couv.
Vienne	692	36	4	- 1	W 4	b. couv.		12	10	4	634	9	W 5	pluie
Dantzig	542	"	3	"	WSW 5	id.		0	4	2	556	3	W 7	beau
Varsovie	597	- 05	1	2	SW 4	couv.		0	3	1	588	2	SSW 2	couv.
Prague	678	45	3	- 5	WSW 5	couv.		4			636	6	NW 5	pluie
Cracovie	640	07	1	6	W 2	couv.		2	5	0	"	"	" "	
Lemberg	627	- 54	- 2	7	W 2	id.		3	2	- 2	612	- 2	W 4	couv.
Jan Mayen														
Belgrade	665	- 58	4	11	W 3	couv.					458	- 5	N 1	couv.
Navire Jacques Cartier														
Latitude N 47° 8 Longitude W 11°	750	"	"	"	SW 2	couv.	b. houl.							

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 11 Janvier

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. 8 h s.	St-Pierre	bar.: 750	vent: WNW	m. calme
			bar.: 764	vent: WNW	calme
Canada	8 h s.	Father-Point	bar.: "	vent: "	
		Sydney.	bar.: "	vent: "	
Etats-Unis.	8 h s.	Maxim.	bar.: "	par: "	
		Minim.	bar.: "	par: "	
		Courbe 10 h 8	par: "		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 11 Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	3°0	NW	6m 8	9°2	3°0	W	13m 0
Bur. mét. (18m)	6°5	W	1m 5	13°2	6°3	W	1m 5

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : " "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris le 11 à 9 h cir. th. WNW rapides

" " cir. cumm. WNW 52 h 0 27m

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 12

Jeudi 12 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	767.0	-6.9	3	-3	NW 3	t. nuag.		1	9	1	69.0	7	W 2	nuag.
Dunkerque	64.2	-5.3	5	-2	NNW 3	nuag.	t. houl.	1	8	2	63.0	6	WSW 3	couv.
Gris-Nez	65.3	-5.1	8	-2	NNW 7	p. nuag.	id.	1	7	2	68.7	7	WNW 6	p. nuag.
Boulogne	64.4	-3.8	8	-3	N 7	nuag.	agitée	0	5	2	67.5	5	WNW 5	nuag.
Le Hâvre	69.3	-3.4	4	-4	N 6	couv.	t. houl.	1	8	4	69.0	7	NW 4	couv.
Cherbourg	72.1	-1.2	5	-1	N 3	nuag.	"	0	"	"	"	9	NW 4	id.
La Hague	71.3	-3.6	6	0	NNE 7	id.	houl.	1	11	6	70.3	9	NW 6	nuag.
Brehat	72.0	-4.7	5	-4	NE 5	id.	houl.	0	10	4	71.4	10	SW 4	couv.
Brest	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	72.3	10	WNW 1	id.
Saint-Mathieu	73.0	-2.3	4	-3	NE 3	p. nuag.	belle	1	12	4	72.6	11	N 4	couv.
Ouessant	71.7	-2.6	7	-2	NE 4	id.	agitée	0	12	6	71.5	10	NNW 3	p. nuag.
Lorient	71.8	"	8	"	N 1	nuag.	"	0	12	2	"	"	"	"
Er-Hastellic	71.2	-3.2	5	-4	NNE 4	p. nuag.	agitée	0	13	5	72.4	10	NW 2	nuag.
Ile d'Aix	69.1	-5.4	7	-3	NE 5	t. nuag.	agitée	2	10	6	71.9	)	W 1	couv.
Chassiron	69.2	-5.2	7	-2	NE 6	nuag.	houl.	1	11	6	72.2	9	W 1	id.
La Coubre	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Arcachon	68.4	-8.9	8	-1	N 4	pluie	houl.	5	13	8	70.3	11	WSW 1	t. nuag.
Socoa	69.0	-7.8	7	-2	S 1	houl.	houl.	0	12	7	70.7	11	S 1	couv.
Nantes (Obs.)	71.4	-3.6	2	-7	N 2	beau		"	12	2	71.8	8	WNW 1	id.
Rochefort	69.4	-5.8	6	-4	N 3	p. nuag.		1	13	6	71.0	10	W 0	id.
Bordeaux (Obs.)	67.8	-5.7	5	-2	N 5	couv.		3	13	6	70.5	11	SW 2	id.
Le Mans	69.6	-5.1	1	-5	SW 1	beau		1	11	-2	70.4	8	SW 2	t. nuag.
Limoges	"	"	3	-5	" 0	p. nuag.		"	11	3	69.8	8	" 0	couv.
Clermont (Obs.)	66.5	-7.5	2	-6	NW 6	neige		"	12	3	"	"	"	"
Toulouse (Obs.)	68.7	-10.8	4	-1	W 3	pluie		"	13	4	71.5	10	NW " 1	couv.
Metz	64.0	-9.9	1	-3	WNW 1	t. nuag.		"	6	1	68.2	4	WSW 1	pluie
Strasbourg	62.5	-11.2	2	-2	NW 0	couv.		"	6	1	67.1	4	WSW 1	couv.
Belfort	"	"	"	"	"	"		"	"	"	"	"	"	"
Besançon (Obs.)	64.4	-9.7	0	"	WNW 1	neige		8	5	0	69.1	5	SW 3	pluie
Lyon (St-Genis)	64.8	-9.6	3	1	N 1	couv.		3	9	0	70.8	3	" 0	houl.
Gap	60.8	-12.4	3	7	NNE 2	p. nuag.		4	11	-2	67.8	4	NE 1	beau
Cap Béar	65.1	-9.2	11	1	NW 3	id.		"	15	7	70.6	11	NW 3	id.
Perpignan (Obs.)	64.9	-9.5	9	-2	NW 1	t. nuag.		"	15	8	70.4	11	NNW 1	id.
Cette	64.1	-9.3	9	0	NW 4	couv.		"	13	6	70.1	10	NW 3	nuag.
Marseille	62.2	-7.2	7	-3	NW 4	t. nuag.		"	16	5	"	"	"	"
Croisette	62.9	-7.7	8	-2	NW 5	nuag.	agitée	"	15	7	67.3	12	NW 5	beau
Sicié	60.6	-6.0	8	-1	W 5	p. nuag.	grosse	"	16	7	"	"	"	"
Nice (Obs. 340m)	57.2	-12.8	6	0	" 0	t. nuag.	belle	"	13	4	"	"	"	"
I. Sanguinaires	61.9	-6.5	1	1	E 2	couv.	agitée	"	14	6	66.7	6	WSW 2	couv.
ALGÉRIE 7 h. mat.														
Nemours	66.5	-9.2	5	0	S 2	nuag.	belle	"	16	5	70.5	12	" 0	beau
Oran	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Alger	65.5	-8.1	9	0	" 0	beau	calme	"	15	9	71.0	11	" 0	beau
Cap de Garde	66.9	-6.3	9	-2	W 1	p. nuag.	houl.	"	15	9	70.2	12	NW 5	nuag.
Tunis	65.1	-6.0	10	1	W 2	t. nuag.		"	16	10	"	"	"	"
Sfax	66.1	"	10	"	W 2	id.	belle	"	16	7	62.3	8	N 2	t. nuag.
Sétif	66.9	-7.5	3	-1	NW 2	beau		"	14	1	69.8	7	NW 2	beau
Biskra	67.1	-6.9	7	-2	N 3	id.		"	10	6	70.3	15	N 3	id.
Laghouat	67.0	-6.2	1	-1	NW 1	id.		"	15	1	69.6	10	NW 1	id.

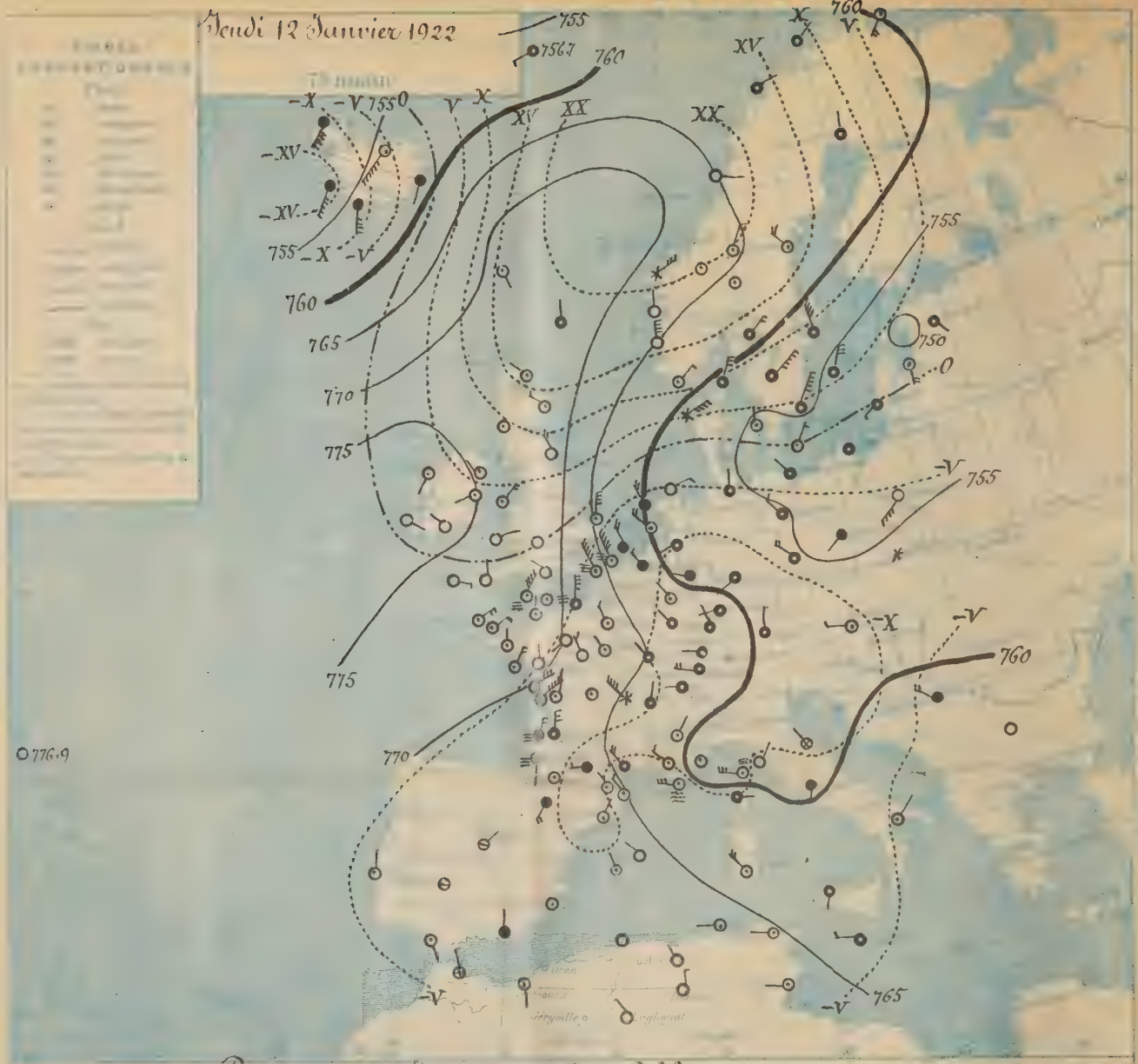
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	538.8	-9.1	-7	-4	NW 1	nuag.		"	2	-9	44.4	-2	SW 1	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 11 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	769.2	5.4	100	Calme	"	"	Brouillard Bas à 7h.	Temper. Min (4h.5) 4.01
6	63.6	5.6	100	NNW 1	"	"		Max. 4h.15 5.05
9	63.9	5.7	91	calme	"	7	Alto. Cumulus	Moy. des 8 obr. 6.5
12	63.2	5.4	94	WSW 2	"	10		—
15	65.2	8.1	71	WNW 2	"	7	Tracto. Cumulus de WNW	Pluie totale 1 m
18	64.4	6.8	76	W 2	"	6		—
21	63.0	7.3	75	W 3	"	"		Marne (matin) { Temper. 5.03 Hauteur 30.57
24	61.6	5.4	81	W 3	"	"	Durée de l'insolation 0h.0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 11 Janvier à 18 h. valable jusque au 12 au soir.

a) – Variations barométriques du 11 à 7 h. au 12 à 7 h. Hausse Irlande, Ecosse, Océan Glacial, Islande, Scandinavie, maximum Sud-Ouest Norvège, + 22 à + 24 m/m. Baisse Angleterre, France, Europe centrale, maximum Nord-Est France – Sud-Ouest Allemagne – 10 à – 12 m/m.

b) – Pressions à 7 h. le 12. – Dépression Sud-Scandinavie-Europe centrale, Pologne 752 m/m. Anticyclone Ouest Europe Islande s'étendant Nord Scandinavie. A Paris 762 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : NW à N faible ou modéré. (2) Vents des côtes : Manche – Bretagne : NW à N assez fort ou fort, Océan : NW faible, Méditerranée NW modéré ou assez fort. (3) Vents en altitude : NW à N 15 à 20 mètres.

d) – Etat du ciel : Ciel couvert ou très nuageux avec quelques trous ou éclaircies par places, quelques pluies. Beau peu nuageux région Méditerranéenne. Brouillard par places le matin.

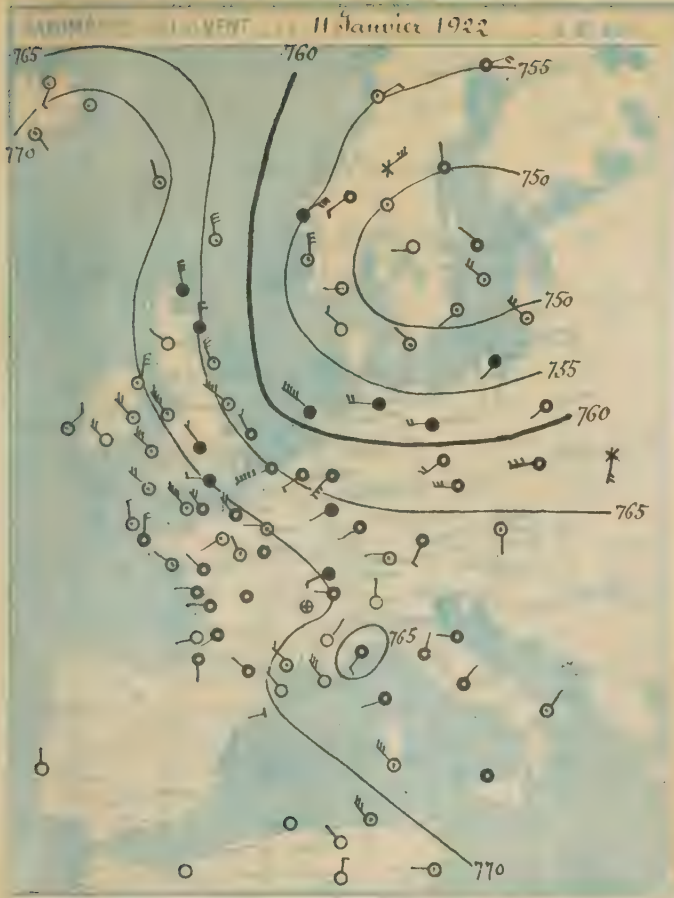
e) – Température : En baisse. A Paris, maximum 4° à 5°.

Prévision du 12 Janvier à 7 h. au 13 à 7 h. – La dépression d'Islande sera au Nord Féroë, – 20 à – 22 m/m ; – 15 à – 17 m/m Ouest Norvège, moindre Ecosse – Irlande, faible sur Manche. La hausse atteindra + 16 à + 18 m/m Sud Baltique, + 10 à + 12 m/m Hambourg s'étendant Europe centrale et France. Dépression golfe de Gênes et maximum 773 m/m Bretagne. – Les vents reviendront à l'W faibles et modérés Manche, Bretagne, Pas de Calais, et passeront au NE modérés sur l'Océan, forts ou très forts de NW Méditerranée. – Le ciel restera nuageux avec éclaircies dans l'après-midi du 12 Janvier et dans la nuit ; quelques gouttes d'eau par places.

La température en nouvelle baisse sur la veille, descendra dans la nuit, vers – 2° à Paris.

Probabilité pour la journée du 13 Janvier. – Vent de N vers W faible. Gelée blanche. Beau à nuageux et quelques pluies prochaines. Refroidissement nocturne dans toute la France et réchauffement prochain moitié Nord.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer	754	-140	5	6	SSE 6	pluie	agitée				771	0	SE 2	t. nuag.
Reykjavik	719	-155	2	3	S 7	pluie					682	-6	ESE 4	couv.
Isafjord	761	-131	5	9	S 6	id.					657	2	S 3	id.
Seydisfjord	790	-40	5	7	S 1	id.					703	-2	" 0	t. nuag.
Thorshavn	709	150	3	3	SSE 2	t. nuag.					709	2	NNW 2	t. nuag.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	721	181	4	2	N 2	couv.	t. belle	"			635	6	NNW 5	nuag.
Stornoway	"	"	"	"				"			"	"	"	"
Malin-Head	"	"	"	"				"			"	"	"	"
Blacksod Point	"	"	4	-3	S 2	nuag.	fagitée	1			"	"	"	"
Valencia	750	0.7	5	-3	E 1	beau	belle	"			741	8	NNE 3	nuag.
Holy-Head	736	0.3	0	-7	NNE 4	nuag.	t. belle	"			692	6	NNW 6	id.
Scilly	732	- 1.5	6	-3	E 3	beau	agitée	0			"	"	"	"
Londres	"	"	"	"	"	"	"	"			"	"	"	"
Yarmouth	645	-4.1	6	3	N 6	nuag.	agitée	6			63.2	1	NW 3	couv.
Shields	705	6.1	4	0	NNW 4	belle	ond	"			644	3	ENE 5	nuag.
Aberdeen	727	12.7	3	0	NW 3	nuag.	calme	1			655	3	N 4	pluie
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone	641	-105	8	-2	NNE 0	p. nuag.	—	"	17	7	735	"	WSW 0	
Madrid	693	-99	-2	2	NNE 0	brum	—	"	12	-5	722	"	" 0	
Palma	658	-87	5	0	NNW 1	t. nuag.	—	"	13	3	706	"	SW 1	
Alicante	659	-80	2	-4	" 0	p. nuag.	—	"	17	1	715	"	" 0	
Malaga														
San-Fernando	678	-51	8	-1	SSE 1	p. nuag.	t. belle	"	20	6	705	16	E 1	beau
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	678	-58	9	3	N 2	nuag.	—	"	14	5	713	12	N 2	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	759	30	14	-2	" 0	t. nuag.	belle	"	18	13	766	14	" 0	beau
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	575	-10.4	10	0	NNW 0	p. nuag.	t. belle	"	14	10	655	11	W 2	t. nuag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	760	-88	2	0	NW 4	pluie					644	5	WSW 3	couvert
Le Helder	594	-65	4	-2	NNW 4	id								
Groningue														
Utrecht	597	-81	2	-8	NW 4	nuag.								
Flessingue	623	-73	5	1	NNW 4	pluie								
Berne	631	-115	3	-2	W 4	couv.		1						
Zurich	636	-11.5	0	-4	NW 2	neige		2			695	5	W 2	t. nuag.
Genève	638	-107	4	-1	W 2	couv.		"			701	7	W 2	couv.
Lugano	"	"	"	"	"	"		"			"	3	N 0	beau
Turin														
Florence														
Pesaro	589	-10.8	1	1	NW 0	brouil.	t. belle	"	8	-1	653	3	W 0	couv.
Livourne	578	-8.9	9	2	NE 0	t. nuag.	brouil.	1	12	7	650	10	NE 0	id
Rome	599	-9.3	10	3	S 2	pluie		"	13	8	658	10	NE 1	id
Tarente	623	"	6	"	NE 1	nuag.	t. belle	"	12	3	663	7	NE 1	nuag.
Cagliari	636	-50	8	-2	NW 4	t. nuag.	t. agitée	"	12	5	665	10	NW 5	id
Palerme	667	-25	13	6	SSW 1	couv.	agitée	"	18	10	662	11	" 0	couv.
Malte	639	-55	12	-1	W 3	id	id	1	14	11				
Vardo	600	4.4	-10	-5	SSW 4	nuag	—				579	-8	SSW 4	nuag.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	588	9.5	0	-3	NNE 5	couv.	agitée		4	-2				
Fano														
Copenhague	549	0.6	0	-2	N 2	t. nuag.			3	-1	518	2	WNW 2	t. nuag.
Haparanda	637	18.5	-13	-5	N 2	couv.					550	-10	E 4	couv.
Hernosand	613	18.8	-10	"	NW 4	nuag.					507	-5	N 2	id
Stockholm	567	"	-3	"	N 6	couv.					485	-5	NW 1	id
Wisby	544	6.7	0	-2	NNE 5	id					496	2	NW 4	nuag.
Carlstad	610	"	-6	"	NE 4	id					492	-13	W 2	beau
Sarna	639	"	-12	"	" 0	nuag.					500	-11	" 0	nuag.
Hambourg	582	"	1	"	N 2	couv.		3	4	1	563	3	W 4	pluie
Swinemunde	542	-3.4	0	-2	WNW 2	id		2	4	-0				
Memel	522	0.1	0	-3	SW 3	id		1	4	0	502	2	NW 4	t. nuag.
Berlin	552	-3.0	1	-3	NW 3	id		6	5	0	512	4	W 4	pluie
Hanovre														
Breslau	543	-9.1	1	-1	SW 2	pluie		2	4	1				
Aix-la-Chapelle	603	-3.4	0	-3	WSW 3	couv.		3	"	"	641	4	SW 5	couv.
Dresde	562	-9.3	-1	-10	WNW 4	id		3	4	-1	607	2	WSW 4	id
Francfort-s-Mein	598	"	2	"	SW 2	id		1	5	1				
Munich	629	"	2	"	WSW 2	id		0	6	2	651	4	SW 3	couv.
Vienne	582	-11.1	3	-1	W 3	nuag.		2	8	2	662	3	S 2	t. nuag.
Dantzig	548	-2.0	1	-2	" 0	couvt		3	4	0	530	2	WSW 2	pluie
Varsovie	541	-5.6	1	0	SW 1	id		1	"	"	537	1	WSW 2	couv.
Prague											624	3	W 5	id
Cracovie	571	-6.9	0	-1	" 0	neige		1	"	"	618	3	W 5	id
Lemberg											631	0	SSW 4	neige
Spitzberg	521	"	-9	"	SE 1	couv.					499	"	WSW 4	pluie
Jan Mayen	567	"	-1	"	SW 3	id					638	-6	WNW 3	nuag.
Dorpat	503	"	-1	"	ESE 2	couv.								
Riga	523	"	-1	"	S 4	t. nuag.								
Sofia	631	"	-7	"	" 0	Beau								
							Maroc							
Rabat	673	"	9	"	SSW 1	couv.								
Tanger	678	"	6	"	SSW 1	nuag.								
Agadir	680	"	12	"	N 2	beau								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE Reçues le 12 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar. : 764	vent : NW modéré
			bar. : 774	vent : NE presque calme
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. :	vent :
		Sydney	bar. :	vent :
Etats-Unis	3 h s.	Maxim.	bar :	par :
		Minim.	bar. :	par :
		Courbe tuite par :		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 12 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (Bois)	-1°2	NW	16 m	3°4	-10°7	NW	19 m
Bur. met. (18 m)	2°3	NW	3 m	3°5	2°0	NW	5 m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz :

Nuages (Observ. de Montsouris) le 11 à 15h Alt. Cu WNW 1700m 16 à 7h Frac. Cu WNW 2500m 13 à 7h Frac. Cu NW 1000m 18 à 7h Frac. Strat. NW 500m 20 à

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL

DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE DE FRANCE

1922

N° 13

Vendredi 13 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	767.2	0.2	-2	-5	" 0	brum.			6.	-2	766.2	4	N 2	couv.
	Dunkerque. . .	64.5	0.3	4	-1.	NW. 7	couv.	h.houl.		7	2	64.9	4	N 7	nuag.
	Gris-Nez. . . .	65.1	-0.2	3	0.	NW. 4	nuag	agit.		6	2	66.0	4	NNE. 7	h.nuag.
	Boulogne . . .	65.3	-1.1	3	0.	NW. 3	id.	belle		5	2	65.8	4	NE 4	id.
	La Hève . . .	67.4	-2.5	3	-1.	" 0	h.nuag	id.		8	2	68.8	6	NNE. 5	nuag
	Cherbourg. . .	66.5	-1.3	1	-4.	S 0	id.	peu agit.		9	-0	70.0	6	NNE. 3	id.
	La Hague. . .	65.6	-2.7	3	-3	SSW. 1	nuag	belle		7	3	70.0	5	NE 6	id.
	Bréhat	66.2	-2.8	3	-2	S 2	p.nuag	peu agit.		9	2	70.0	7	N 3	h.nuag.
	Brest	66.3	"	4	"	SE 7	nuag			7	2	71.2	5	NNE. 3	p.nuag
	Saint-Mathieu .	65.4	-1.6	6	1.	WSW 4	id.	peu agit.		10	3	71.2	4	NE 3	beau
	Ouessant . . .	64.9	-1.8	6	-1.	SE 7	h.nuag	id.		9	4	69.7	6	E 7	p.nuag
	Lorient	66.7	-2.1	-1	-4.	NE. 1	p.nuag			8	-2	70.1	4	NNW 1	beau
	Er-Hastellic . .	66.9	-1.9	1	-4	ESE 3	nuag	agit.		10	1	70.7	4	NE 3	id.
	Ile d'Aix . . .	66.1	-2.0	1	-6	E 3	beau	belle		8	1	68.4	5	NNE. 4	p.nuag
	Chassiron . . .	66.1	-2.1	3	-4	SSW. 5	beau	id.		7	3	69.0	5	NE. 6	beau
	La Coubre. . .	66.4	"	-0	4	NE 2	id.			4	-2				
	Arcachon . . .	66.1	-2.3	2	6	ENE. 3	id.	grosse		8	-0	68.7	5	NNE 2	beau
	Socoa	65.3	-2.7	1	-6	SE. 1	id.	p.agit.		9	-1	68.6	7	SE 1	id.
	Nantes (Obs.) .	67.4	-4.0	-2	-4	NE. 1	p.nuag			7	-2				
	Rochefort . . .											68.6	1	N 2	beau
	Bordeaux (Obs.)	65.0	-3.8	-4	-10	" 0	beau		0	10	-5	67.5	1	" 0	id.
	Le Mans. . . .	67.4	-2.2	-3	-4	SW. 0	id.			9	-5	68.0	2	NW. 1	nuag.
	Limoges. . . .	64.1	"	0	"	" 0	nuag			4	0	65.3	2	" 0	beau
	Clermont (Obs.)	65.7	-0.5	-0	-2	N 3	couv.			7	-1				
	Toulouse (Obs.)	66.1	-0.6	-2	-9	W 0	beau			9	-2	67.6	3	NW. 2	beau
	Metz	65.9	1.9	-4	-5	N 0	beau			3	-4	65.5	1	NNW. 1	couv.
	Strasbourg . .	65.5	3.0	-2	-4.	SW. 0	neige		3	5	2	61.1	2	W 1	h.nuag.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	64.5	0.1	-2	-2	NNW 2	nuag.		4	7	-3	62.6	0	NW. 1	neige
	Lyon (St-Genis)	64.9	0.1	1.	-2	N 1	neige			4	0	64.1	1.	NW. 2	id.
	Gap.	60.1	-0.7	-2	-5.	" 0	beau			11	-5	55.2	1.	N 2	p.nuag
	Cap Béar . . .	65.0	-0.1	4	-7.	NNW 4	p.nuag.	agit.		10	0	65.2	6	NW. 6	beau
	Perpignan (Obs.)	64.6	-0.3	3	-6.	WNW 2	beau		0	11	3	64.9	7	NW. 4	id.
	Cette	63.8	-0.3	2	-7.	NW. 3	p.nuag	h.houl.		5	0	63.9	7	N 5	p.nuag.
	Marseille . . .	64.0	-2.2	2	-5.	NNW 6	beau			11	2	60.4	4	NW 6	beau
	Croisette . . .	60.4	-2.5	3	-5.	NW. 6	brum.	houle		11	3	59.9	4	NW. 6	id.
	Sicie	58.1	-2.5	2	-6	W 5	beau	h.houl.		10	"	57.3	5	W. 0	id.
	Nice (Obs. 340m)	57.8	0.6	5	-1.	E 2	p.nuag	p.agit.		13	7	54.8	6	" 0	h.nuag.
	I. Sanguinaires	57.8	-4.1	8	0	E 2	couv.	agit.		10	-0	56.3	9.	W 5	couv.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours . . .	61.7	-4.8	7	2.	S 4	nuag	belle		17	6	62.9	11.	" 0	beau
	Oran											62.0	10	SW 1	id.
	Alger	62.0	-3.5	11	2	" 0	h.nuag			17	10	62.3	12	W 3	id.
	Cap de Garde . .	62.5	-4.4	11	2	NW. 3	couv.	p.agit.		14	10	62.4	11.	S 1	id.
	Tunis.	61.7	-3.4	7	-3.	W 2	h.nuag			15	6				
	Sfax.	60.6	-3.5	7	-3.	" 0	id.	p.agit.		13	6	61.3	8.	" 0	h.nuag
	Sétif.	63.1	-3.2	6	-3.	NNE 2	nuag.			15	-1	60.6	7.	NW. 3	beau
	Biskra.	61.4	-3.7	6	-1.	N 3	p.nuag			18	2	62.9	3	N 2	id.
	Laghouat . . .	63.2	-3.8	4	3.	NW. 1	beau			15	4	62.8	11.	NW 1	id.
	Pic du Midi (2859m)	534.3	-4.5	-8.	-1.	NE. 2	beau		4	-7	-15	535.6	-14	NE. 6	beau

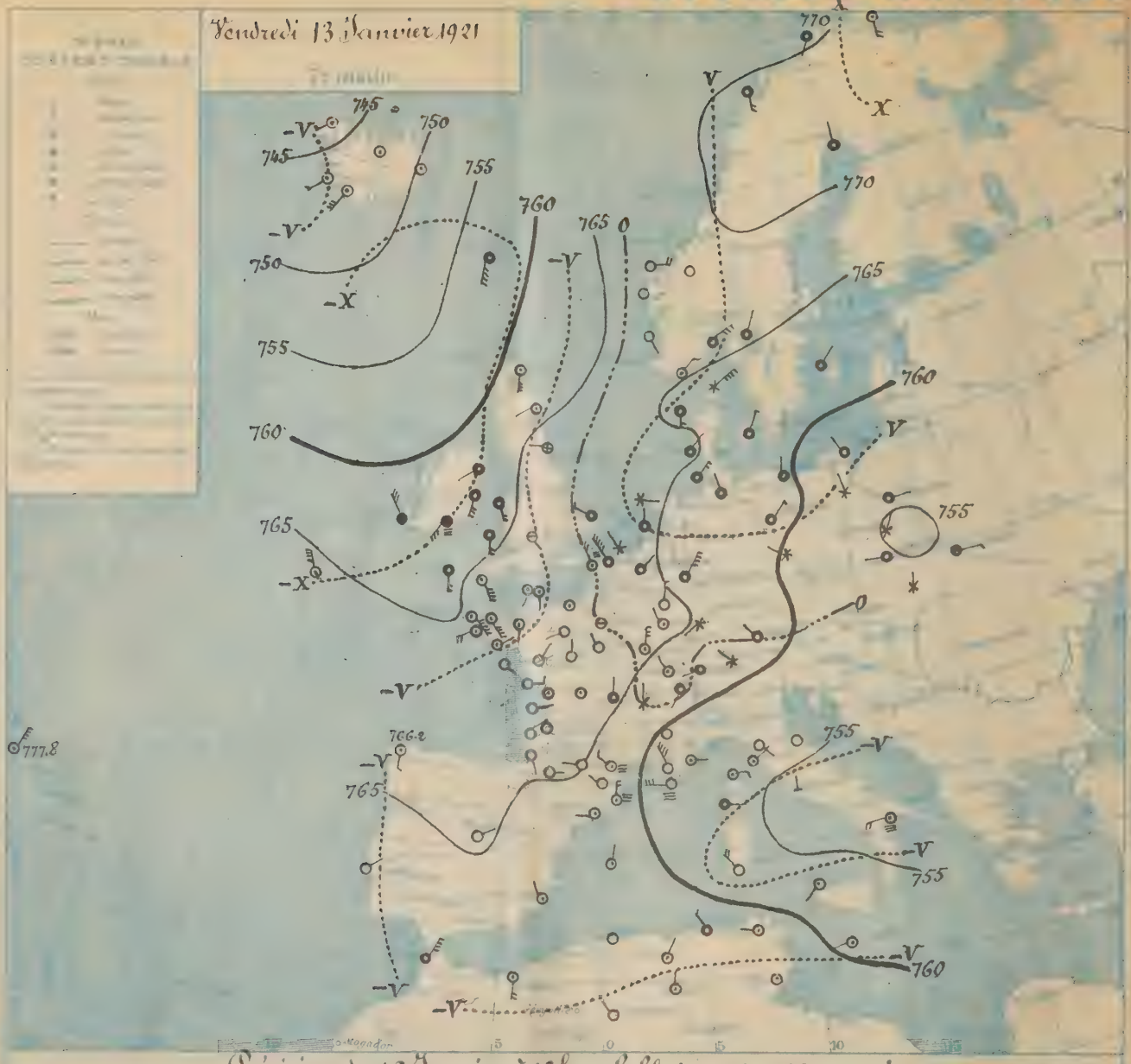
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .															
Briançon (1298m). .															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) 12 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	762.7	3.1	78	NNW. 3	0.5	"	pluie de 0h15 à 0h30 et à 1h15	Tempér. Min (24h) 1°0
6	62.8	2.2	78	NW 3	4	"	brume	Max (12h-18h) 5°9
9	62.9	3.7	76	NW. 3	4	9	Cum. du N.	Moy. des 8 obs. 3°7
12	61.7	5.6	71	NNW. 4	4	10	Cb. cum. du NNW	—
15	61.3	5.4	65	NNW. 4	4	9	id. N	Pluie totale : 0m/m5
18	61.6	3.6	79	N 2	4	10	cumulus du N.	—
21	62.1	2.4	13	N 4	4	4		Marne (matin) Tempér. 4°73 Hauteur. 52m/m45
24	63.4	1.0	86	N 3	4	4	Durée de l'insolation 1h4	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 12 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 13 au soir.

a)– Variations barométriques du 12 Janvier à 7h. au 13 à 7h. – Baisse Iles Britanniques, maximum Ecosse-Irlande –10 à –13 m/m s'étendant Bretagne. Hausse Scandinavie, Baltique 10 à 12 m/m, s'étendant Nord Allemagne 7 à 8 m/m. Faible baisse Corse – 3 m/m.

b)– Pressions à 7 h. le 13. – Zone de hautes pressions s'étendant de Nord Scandinavie à Espagne avec maximum de 775 m/m Nord Baltique et 768 m/m France. A Paris 767 m/m.

c)– Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : variables faibles. (2) Vents des côtes : Manche : variables à W faibles, Bretagne : SW faibles, Océan : N faibles, Méditerranée : NW assez forts. (3) Vents en altitude : N 8 à 12 mètres.

d)– Etat du ciel : Beau temps nuageux centre et Ouest France, nuageux dans l'Est. Brouillard le matin.

e)– Température : en baisse légère. A Paris, maximum 5°

Prévision du 13 Janvier à 7h. valable jusqu'au 14 à 7 h.

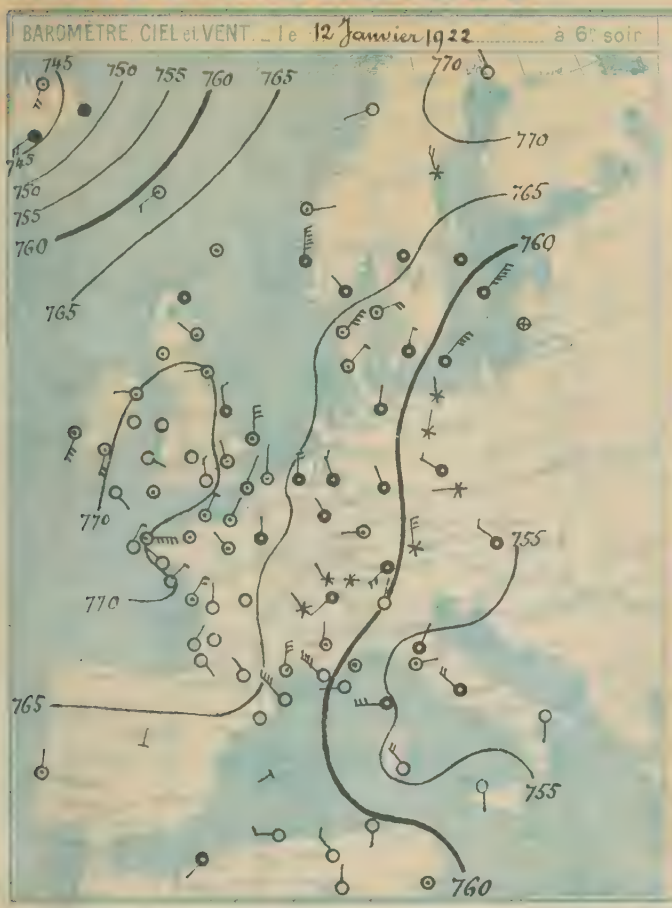
La hausse continuera dans l'Est, maximum +6 à +8 m/m Cracovie. La baisse s'accentuera sur l'Espagne et sera presque générale sur France, sauf à l'Est. La dépression d'Irlande sera sur l'Angleterre, atténuée, vers – 10 m/m.

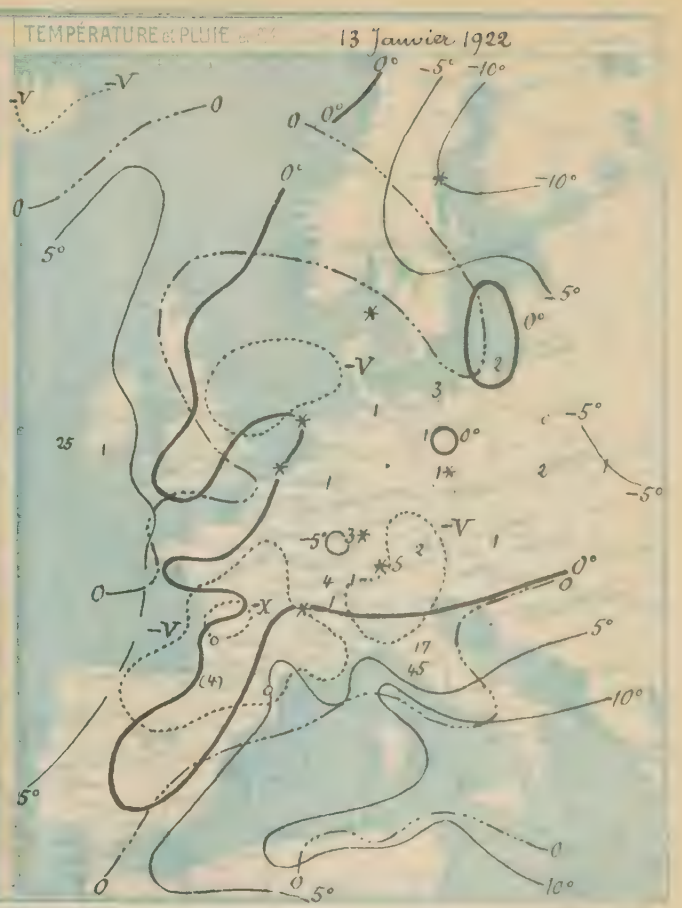
Les vents seront modérés, ou forts par places, régions SW et S sur la Manche et Bretagne, modérés Océan, variables faibles Méditerranée. – Le ciel sera nuageux avec éclaircies dans l'après-midi du 13 Janvier et dans la nuit. – Gouttes d'eau ou flocons de neige par places. – La température, plutôt en baisse sur la veille, s'abaissera vers – 1° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 14 Janvier.

Vent des régions SW–S, faibles à modérés. Gelées blanches. Nuageux à quelques pluies. Adoucissement.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ILES BRITANNIQUES	Vestmanöer	749 0	-6 4	-0	-5	SW 5	p. nuag.	f. houl.				744 2	2	SSW 4	pluie
	Reykjavik	475	-4 4	-1	-3	SW 3	beau					419	2	SSW 4	couv.
	Isafjord	428	-9 3	0	-5	WSW 3	nuag.					371	4	S 5	id.
	Seydisfjord	500	-9 0	3	-2	4 0	b. nuag.					493	5	4 0	id.
	Thorshavn	573	-13 6	5	2	S 6	couv. r					648	3		
	Lerwick											654	3	4 0	nuag.
	Stornoway														
	Malin-Head														
	Blacksod Point														
	Valencia	625	-12 5	7	2	NNW 5	pluie	agit.	25			668	2	S 5	nuag.
	Holy-Head	645	-9 1	4	4	SSE 4	couv.	h. belle				707	3	4 0	beau
	Scilly	644	-8 8	8	2	S 4	id.	agit.				703	6	SSE 2	nuag.
	Londres														
	Yarmouth	658	1.3	1	-5	NW 3	couv.					679	6	NNE 5	nuag.
	Shields	663	-4 2	-1	-5	W 1	houl.	belle				701	3	W 1	id.
	Aberdeen	648	-7 9	-1	-4	SW 2	nuag.					700	0	NW 1	id.
ESPAGNE	Bilbao														
	La Corogne	662	"	5	4	S 3	nuag	agit.		13	4				
	Barcelone	622	-1 9	5	-3	W 0	id.			15	5	626		E 0	
	Madrid	656	-4 2	-3	-5	ENE 2	beau			12	-3	646		NNE 1	
	Palma	628	-1 5	3	2	N 1	p. nuag			13	3	614		WSW 0	
	Alicante	631	-2 8	5	3	NW 0	id.	h. belle		15	1	628		" 0	
	Malaga														
	San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES	Porto														
	Lisbonne	612	-6 6	5	-4	NE 2	beau			12	5	632	12	N 2	nuag.
	Funchal														
	Santa-Cruz														
	Horta	778	0.9	13	-1	NNE 5	p. nuag.			20	13	782	16	NNE 4	couv.
	Angra														
	Ponta Delgada														
	Monaco	570	-0 8	7	-3	NW 4	beau	belle		18	7	544	9	WSW 5	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	765.6	36	-1	-3	ENE 2	couv.					764.6	2	N 4	couv.
Le Helder	65.6	62	1	-3	E 1	neige								
Groningue														
Utrecht	653	56	-1	-3	N 1	couv.								
Flessingue	650	27	2	-3	WNW 1	neige								
Berne	630	-01	-2	-5	SW 2	couv.		1			630	-1	SW 0	neige
Zurich	633	-02	-2	-2	NW 2	neige		5			629	-0	SW 4	couv.
Genève	648	04	-1	-5	SW 2	couv.		1			641	1	SW 2	id.
Lugano											"	5	NNE 2	beau
Turin														
Florence	565	"	2	"	SE 0	beau		17	9	2	522	5	NNE 0	couv.
Pesaro	566	-23	3	2	W 3	id.		13	"	"	643	1	N 4	id.
Livourne	557	-21	4	-5	NE 0	p.nuag.	t.belle	45	9	3	524	7	E 0	p.nuag.
Rome	545	-54	"	"	N "				11	4	526	10	NW 4	couv.
Tarente	532	-91	13	7	W 4	t.nuag.	forcel.		13	8	544	10	SSW 2	t.nuag.
Cagliari	558	-78	9	1	NW 4	beau	p.agit.		13	6	546	10	NW 4	nuag.
Palerme	578	-49	11	-1	SW 2	p.nuag.	clbe.		18	9	590	10	S 2	t.nuag.
Malte	591	-48	12	0	WSW 2	id.	belle		14	11				
Vardo	715	11.5	-5	5	S 4	nuag.					670	-2	SW 0	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	649	61	-3	-3	NE 6	neige					645	-8	ENE 4	t.nuag.
Fano	652	72	-3	-5	NE 2	cond.	p.agit		2	-5	645	-2	NE 2	p.nuag.
Copenhague	623	74	-3	-3	NNE 3	id.					612	-1	NNE 3	couv.
Haparanda	"	"	-15	-2	N 2	id.					711	-19	N 2	p.nuag.
Hernosand											669	-9	N 4	neige
Stockholm											603	-4	" 0	couv.
Wisby	615	71	-0	-0	ENE 1	couv.		4			582	-2	NE 8	id.
Carlstad	675	65	-5	1	NNE 2	id.					660	-3	" 0	id.
Sarna														
Hambourg	623	61	-2	-3	NNW 2	couv.	fr.houl	1	2	-2	615	0	N 2	couv.
Swinemunde	601	59	-1	-1	N 2	id.		3	2	-1	585	-0	N 2	neige
Memel											563	0	" 0	brouil.
Berlin	614	56	-0	-1	NNE 3	couv.		1	3	-1	592	0	NNE 2	neige
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle	649	46	-3	-3	N 2	t.nuag.		1	2	-3	651	1	NNW 3	couv.
Dresde	599	37	-2	-1	NW 3	neige		1	0	-3	585	-1	NW 3	id.
Francfort-s-Mein											611	2	NNW 2	id.
Munich	616	27	-4	-6	WNW 2	couv.		2	1	-6	591	-1	N 5	neige
Vienne	579	-03	-1	-4	W 3	p.nuag.		1	5	-1	573	1	NW 3	couv.
Dantzig	581	53	1	0	NNW 1	couvt		?	2	-1				
Varsovie	572	21	-1	-2	E 0	id.		0	1	-1				
Prague											577	0	W 1	neige
Cracovie	"	"	-2	-2	W 2	couv.		2	3	-3				
Lemberg	563	"	-5	"	E 3	pluie		1	0	-6				
Spitzberg	562	4.1	-4	5	" 0	couv.		0			458	-1	SE 5	neige
Zanger	636	-37	"	"	NNE 6	couv.								
Navire :														
Latitude N : 51°5 Longitude W : 16°2	66.6	"	7.	"	NNW 6	t.nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 13 Janvier

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. 8h s.	St-Pierre	bar. : 760	vent : SE t. fort.
			bar. : 754	vent : SE tempête
Canada	8h s.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : 746	vent : SW fort
Etats-Unis.	8h s.	Maxim.	bar. : 784	par : 43 N 115 W
		Minim.	bar. : 752	par : 48 N 62 W
		Courbe 1016 par :		50 N 98 W ; 38 N 92 W.

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 13 Janvier

	7 h MATIN Temp.	7 h MATIN Vent	7 h MATIN Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	EXTRÊMES DES 24 h. Minim.	EXTRÊMES DES 24 h. Vent	EXTRÊMES DES 24 h. Vitesse
T Eiffel (300m)	-3°	N	1m	1°3	-3°2	NW	18m
Bur. mét. (18m)	0°5	NW	1m	6°5	0°0	NNW	7m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz :

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) Le 12 à 16h30 nimb. N lent
13 2h30 alto cum. NNE lent

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 14

Samedi 14 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	764.5	-2.7	-3	-1	S 1	brouil.			4	-3	766.7	-3.	WNW 1	couv.
	Dunkerque. . .	621	-3.4	1	-3	NE 1	couv.	b.-belle	2	6	0	644	3.	N 2	b.mag
	Gris-Nez. . . .	612	-3.9	4	1	SW 4	b.mag	agit.		5	1	650	4.	NW 2	couv.
	Boulogne . . .	617	-3.6	2	-1	SSW 2	brum.	belle		8	2	649	3.	" 0	brum.
	La Hève . . .	627	-4.7	1	-2	SW 5	couv.	houl		5	0	664	4.	W 4	beau
	Cherbourg. . .	624	-6.1	1	0	S 4	neige	agit.	1	7	0	661	4.	S 1	b.mag
	La Hague. . . .	59.7	-5.9	2	0	SSW 5	pluie	houl	3	6	2	657	5.	SW 4	couv.
	Bréhat	600	-5.2	3	0	SSW 5	id.	agit.	9	8	-0	666	4.	SSE 3	mag.
	Brest	613	-5.0	6.	2	N 3	b.mag		11	7	4				
	Saint-Mathieu .	610	-4.4	7.	2	WNW 6	id.	agit.	5	7	5	649	6.	SE 6	b.mag
	Ouessant . . .	610	-3.9	7.	1	NW 6	id.	agitée	11	8	7	628	7.	S 5	id.
	Lorient														
	Er-Hastellic . .	626	-4.3	5.	4	SW 3	couv.	agit.		6	0	666	1.	ESE 3	mag.
	Ile d'Aix . . .											657	3.	E 3	b.mag.
	Chassiron . . .											655	3.	ENE 5	id.
	La Coubre. . .											656	1.	NE 2	p.mag
	Arcachon . . .	629	-3.2	-1	-3	ENE 2	b.mag	belle		6	-1	643	4.	NE 3	id.
	Socoa	624	-3.9	-2	-3	SE 3	beau	id.		7	-3	626	4.	ESE 5	beau
	Nantes (Obs.) .	630	-4.4	-2.	0	ESE 1	couv.			8	-2	669	0	ESE 2	b.mag
	Rochefort . . .	640	"	-0.	"	SE 0	id.			11	"	659	1.	ENE 2	mag.
	Bordeaux (Obs.)	631	-1.9	-2.	2	NE 1	b.mag			6	-3	648	2.	NE 3	beau
	Le Mans. . . .	631	-4.3	-4	-1	SW 0	couv.			6	-6	641	1.	SW 1	p.mag
	Limoges. . . .	605	-3.6	-3	-3.	" 0	p.mag			3	-3	642	1.	" 0	beau
	Clermont (Obs.)											"	-3.	NE 1	id.
	Toulouse (Obs.)	630	-3.1	-5.	-3.	" 0	mag.			8	-7	659	-1.	NE 1	id.
	Metz	666	0.7	-7	-3.	" 0	couv.			-1	-7	676	-2.	" 0	b.mag
	Strasbourg . .	664	0.9	-5	-3.	S 2	p.mag		3	-1	-5.	659	-2.	SW 2	id.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	655	1.0	-6	-4.	NE 2	couv.			-1	-7	671	-4.	NNW 0	beau
	Lyon (St-Genis)	656	0.7	-6	-7.	" 0	mag.			2	-7	667	-2.	NNE 1	id.
	Gap.	650	4.9	-12.	-10.	" 0	b.mag			4	-13.	626	-3.	NE 3	id.
	Cap Béar . . .	629	-2.1	6	2.	E 1	couv.	p.agit.		16	2	634	8	N 3	beau
	Perpignan (Obs.)	620	-1.6	-3.	-6.	" 0	b.mag			11	-3	637	4.	WNW 2	id.
	Cette	624	-1.4	-2.	-4.	NE 2	mag.	houl.		8	-4	634	4.	NE 3	id.
	Marseille . . .	618	1.8	0.	-2.	NE 3	p.mag	belle		7	-3	601	2.	NW 5	id.
	Croisette . . .	624	2.0	7.	4.	E 3	id.			9	0	621	2.	NW 4	id.
	Sicié	619	3.8	4	2	E 3	id.	grosse		10	2	595	3.	W 3	id.
	Nice (Obs. 340m)	624	4.0	4.	-1	E 2	b.mag	belle		9	1	598	4.	E 2	id.
	I. Sanguinaires	623	4.5	7.	-1	E 3	mag.	agit.		10	5	599	9.	NW 3	b.mag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours . . .	582	-6.5	9.	2	" 0	couv.	p.agit.		17	6	631	15.	" 0	beau
	Oran											596	12.	E 1	mag.
	Alger	591	-2.9	8.	-3	" 0	beau	p.agit.		14	8	617	12.	ENE 5	beau
	Cap de Garde . .	636	1.1	7.	-4	S 2	id.	houl.		15	5	622	10.	W 2	mag.
	Tunis.	645	2.8	4.	-3	WSW 2	mag.			12	4				
	Sfax.	618	1.2	5.	-2	W 2	b.mag	belle		13	3	620	7.	" 0	b.mag.
	Sétif.														
	Biskra.	631	1.7	6	0	N 3	b.mag			17	4	614	13.	N 2	mag.
	Laghouat . . .	625	-0.7	3.	1	NW 1	id.			14	3	606	9.	NW 1	beau

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

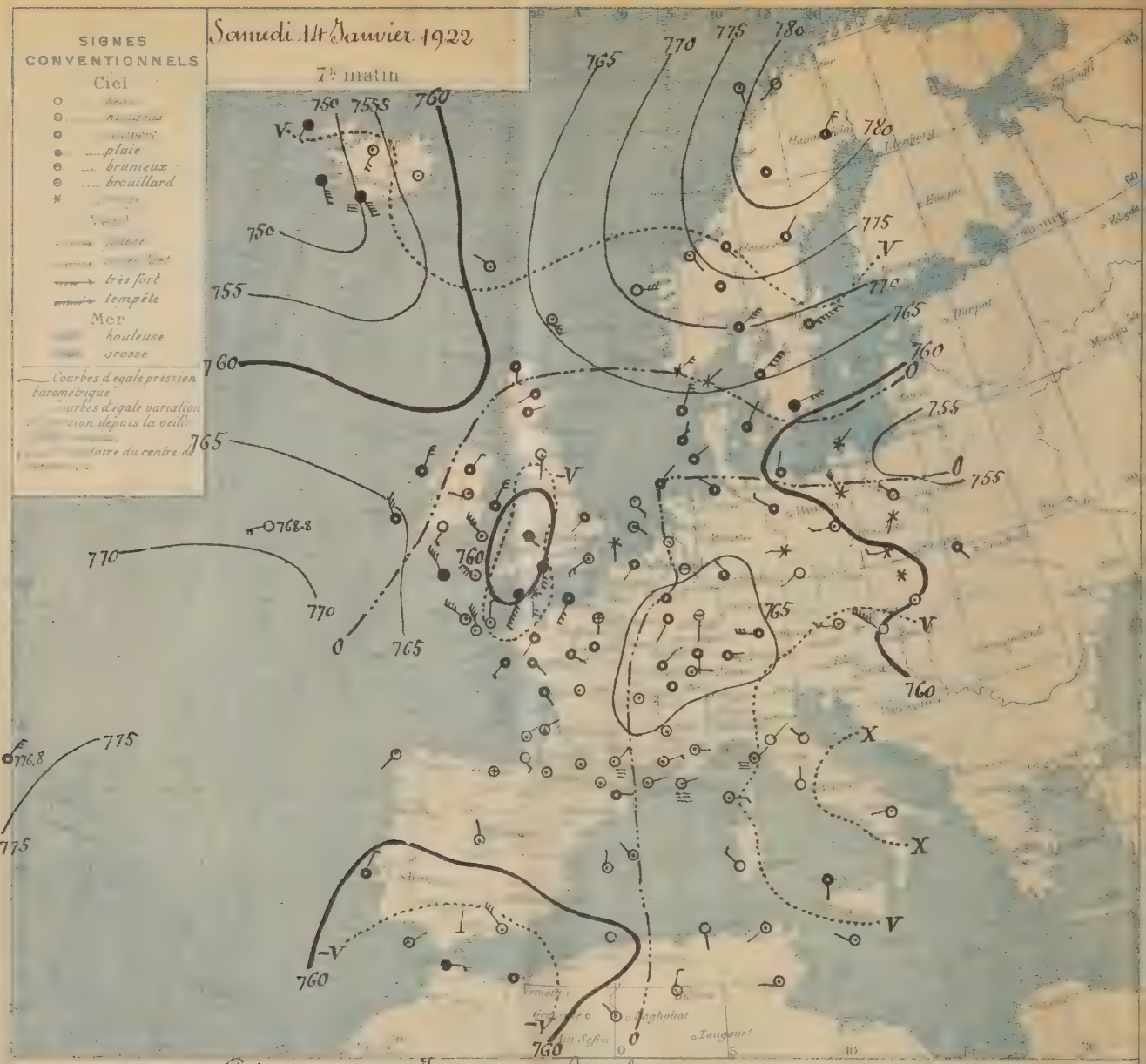
Servance (1205m). .															
Briançon (1298m). .															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)	531.8	-15	-7.	1.	W 3	p.mag				-2	-8.	534.4	-6.	NE 1	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) le 13 Janvier

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	762.8	-0.1	90	N 2	4	11	
6	62.4	-2.4	92	N 1	"	9	Gelée blanche; brume à 7h.
9	62.6	-1.9	94	Calme	4	10	brouillard
12	62.2	2.5	65	WSW. 2	4	3	Cir. stratus; cir. cum. forte brume
15	62.0	3.6	60	NW 1	4	7	alto cum. du NNW.
18	62.0	3.0	64	WNW. 1	"	10	Str. cumulus
21	61.8	0.4	86	" 0	"	4	
24	61.6	-0.9	94	" 0	"	"	Durée de l'insolation 3h7

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. (8h) -2°6
Max. (15h) 3°9
Moy. des 8 obs. 0°7
Pluie totale : —
Marne (matin) | Tempér. 4°43 | Hauteur 32mm5



Prévision du 13 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 14 au soir.

a)- Variations barométriques du 13 à 7h. au 14 à 7h. — Légère baisse Ouest France, Angleterre -6 à -8 m/m Ecosse - Mer du Nord. Hausse Irlande +8 m/m Islande. Faible hausse Est France, Europe Centrale +4 à +5 m/m.

b)- Pressions à 7 h. le 14. — Anticyclone Irlande 770 m/m Scandinavie 768 à 773 m/m Sud-Est France Nord Italie 768 m/m. Pressions moyennes autres régions sauf Islande Faible dépression. A Paris 766 m/m.

c) Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: Variables faibles.
(2) Vents des côtes: Manche, Bretagne, Océan: variables faibles, Méditerranée: variables faibles NE dominant.
(3) Vents en altitude: Variables 5 à 8 mètres.

d)- Etat du ciel: Brouillard le matin. Très nuageux ou couvert dans le Nord. Beau temps ciel pur ou peu nuageux autres régions.

e)- Température: en baisse légère. A Paris, maximum 3°.

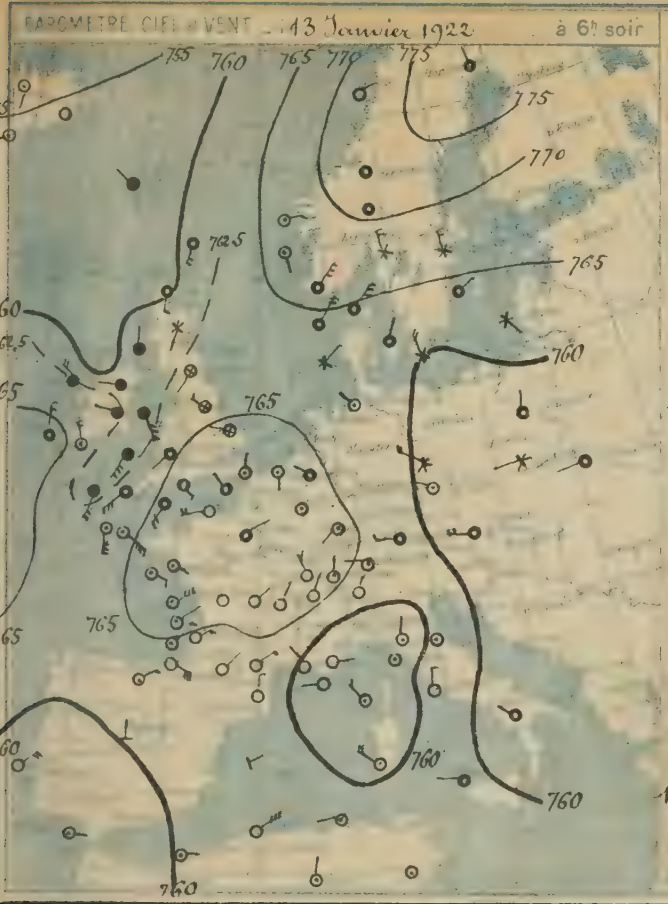
Prévision du 14 Janvier à 7h. valable jusqu'au 15 à 7h.

La dépression d'Angleterre sera détruite: +8 à +10 m/m Jersey, et hausse générale Europe, sauf Sud et Est France, -2 à -4 m/m. Maximum vers 785 m/m Nord Baltique. — Les vents passeront de SW-NW à N modérés ou assez forts Pas de Calais, NE Bretagne, modérés Océan, variables Méditerranée. — Le ciel deviendra plus nuageux ou couvert haut l'après-midi du 14 Janvier, avec pluie sur la Manche, s'étendant vers région parisienne et par places. Quelques pluies nocturnes. — La température, sensiblement stationnaire ne descendra guère au-dessous de +2° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 15 Janvier.

Vents variables à NE faibles, froids, nuageux, puis éclaircies. Refroidissement à l'Ouest. Période d'hiver.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer	750.4	14	2	2	SE 6	pluie	houl.				756.9	-0	WSW 1	nuag.
Reykjavik	479	04	2	3	SE 6	id.					54.6	-1	S 2	couv.
Isafjord	487	59	3	3	S 3	id.					507	0	WSW 3	fr. nuag
Seydisfjord	570	70	-3	-6	n 0	p. nuag.					560	0	n 0	beau
Thorshavn	626	53	1	-4	WNW 1	id.					589	3	WNW 2	pluie
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	683	4	4	4	SSE 5	nuag	agit.	2			621	4	S 4	couv.
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point			6	4	N 5	couv.	agit.	2				6	NW 4	pluie
Valencia	652	27	7	0	NNW 5	id.	id.	1			660	6	N 5	couv.
Holy-Head	607	-38	6	2	NNE 5	id.	id.	12			611	6	SSE 5	pluie
Scilly	621	-23	7	-1	NNW 6	pluie	houl.				624	8	SSW 4	id.
Londres														
Yarmouth	635	-23	2	1	SW 1	couv.	calme				652	2	WNW 2	houl.
Shields	622	-41	3	4	S 2	nuag.	tr. belle	2			628	-1	SW 1	id.
Aberdeen	635	-13	1	2	SW 1	couv.	calme	1			617	2	SSW 2	neige
ESPAGNE — Bilbao	622		2	4	n 0	houl.	agit.		10	2	605	5	NE 3	fr. nuag
La Corogne	641	-21	9	4	SW 1	tr. nuag	id.		12	8				
Barcelone														
Madrid	620	-36	2	5	N 1	nuag.			7	1	618		N 0	
Palma	620	-18	4	1	N 1	id.	calme		11	3	631		ENE 2	
Alicante	605	-26	12	7	ENE 2	couv.	agit.		14	4	619		NNE 0	
Malaga	560				N 0									
San-Fernando	566	4	11	4	ENE 1	nuag	tr. belle		17	7	586	14	E 1	tr. nuag
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	593	-19	9	4	NNE 4	couv.			10	8	588	9	NE 4	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	768	-10	13	0	NNE 5	couv.	agit.		14	12	773	13	NNE 4	fr. nuag.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	627	57	8	1	NW 0	nuag	belle		10	6	592	8	NW 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	764 3	-13	-2	-1	SW 1	couv.					766 0	-3	S 1	k mag
Le Helder	646	-10	-1	-3	ESE 1	nuag.								
Groningue														
Utrecht	646	-07	-1	0	ESE 1	couv.								
Flessingue	637	-13	0	-2	S 2	neige								
Berne	659	29	-9	-7	E 0	k mag.					663	-4	N 0	nuag
Zurich	670	37	-7	-5	E 0	couv.		4			669	-3	W 2	k mag
Genève	660	18	-8	-7	SE 0	id.					652	-2	NNE 2	beau
Lugano											614	4	NNE 2	id.
Turin	636	71	-5	-5	NE 0	beau			8	-3	606	0	N 0	p nuag
Florence	639	73	-3	6	NW 0	id.	belle		6	-4	617	1	NW 1	nuag
Pesaro	603	46	3	1	NE 1	nuag.	brouil.	2	9	1	604	0	S 1	id.
Livourne	645	100	-1	"	N 2	beau			9	-2	607	4	N 3	beau
Rome	640	108	3	-10	W 1	id.	belle		12	2	598	6	NW 2	couv.
Tarente	606	48	9	0	NW 3	id.	pagaill.		14	5	586	11	NW 4	nuag.
Cagliari	636	58	8	-3	S 1	couv.	ib.	1	13	5	609	8	W 1	couv.
Palerme	637	46	10	-2	WNW 3	nuag.	id.		14	9				
Vardo											729	-2	NE 2	beau
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	644	-05	0	8	NE 0	neige	Houl.		1	-3	644	1	NE 5	couv.
Fano	640	-12	-2	1	NNE 1	couv.	k. belle	0	-1	-4	644	-2	NE 2	neige
Copenhague	622	-01	0	3	NNE 2	id.		1	0	-4	622	-1	NNE 1	couv.
Haparanda	812	"	-11	4	NE 4	id.					791	-12	N 0	id.
Hernosand	763	"	-6	"	NNE 2	id.								
Stockholm	694	"	-3	"	ENE 8	id.					681	-8	E 1	neige
Wisby	638	23	-2	-2	ENE 4	neige					649	"	E 2	couv.
Carlstad	700	25	-2	3	NE 6	couv.					682	-4	N 4	neige
Sarna	740	"	-8	"	" 0	id.					724	-9	" 0	couv.
Hambourg	632	09	-1	1	NW 2	couv.		1	-1	-3	635	-3	NW 2	k mag.
Swinemunde	628	-13	1	2	N 1	id.			1	-3				
Memel											605	-1	SSE 2	neige
Berlin	623	09	-3	-3	WNW 3	couv.			-1	-4				
Hanovre														
Breslau	604	"	-5	"	W 3	nuag.		8	1	-5				
Aix-la-Chapelle											657	-2	WNW 1	couv.
Dresde	629	30	-6	-4	W 3	neige		1	-1	-7	622	-3	NW 4	neige
Francfort-s-Mein	655	"	-3	"	NNW 1	couv.			2	-4				
Munich	651	35	-4	0	W 5	couv.		1	-1	-5	647	-3	W 3	couv.
Vienne	630	51	2	3	W 3	k mag		0	2	-2	602	-0	W 4	id.
Dantzig	572	-09	-2	-3	NE 2	neige		4	3	-3				
Varsovie	577	05	-4	-3	NW 2	p nuag		0	9	-4	558	-2	N 2	couv.
Prague	637	"	-6	"	WSW 1	nuag.					620	-2	WNW 2	k mag
Cracovie	605		-4	-2	W 2	neige					566	-2	W 1	neige
Lemberg	586	22	-3	3	SSE 1	couv.					569	-6	W 1	couv.
Spitzberg.											607	-5	" 0	neige
Jan. Mayen											542	0	" 0	neige
Navire														
Latitude N 50°4 Longitude W 25°5	688	"	11.	"	SW 4	beau								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. Reçues le 14 Janvier
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. 8h s.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
			bar. : "	vent : "
Canada	8h s.	Father-Point	bar. :	vent :
		Sydney.	bar. : 762	vent : W fort
Etats-Unis.	8h s.	Maxim.	bar : 777	par : 43 N 11° W
		Minim.	bar. : 752	par : 48 N 65 W
		Courbe 1016 par : 43 N 95 W ; 48 N 72 W, 40 N 82 W		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 14 Janvier

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m)	-2°0	SW	4m	-0°3	-2°2	NW	9m
Bur. mét. (18m)	-0°2	Calme	"	4°5	-0°3	W	4m 50

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) le 14 à 9h. cir. stratus WNW bas

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 15

Dimanche 15e janvier

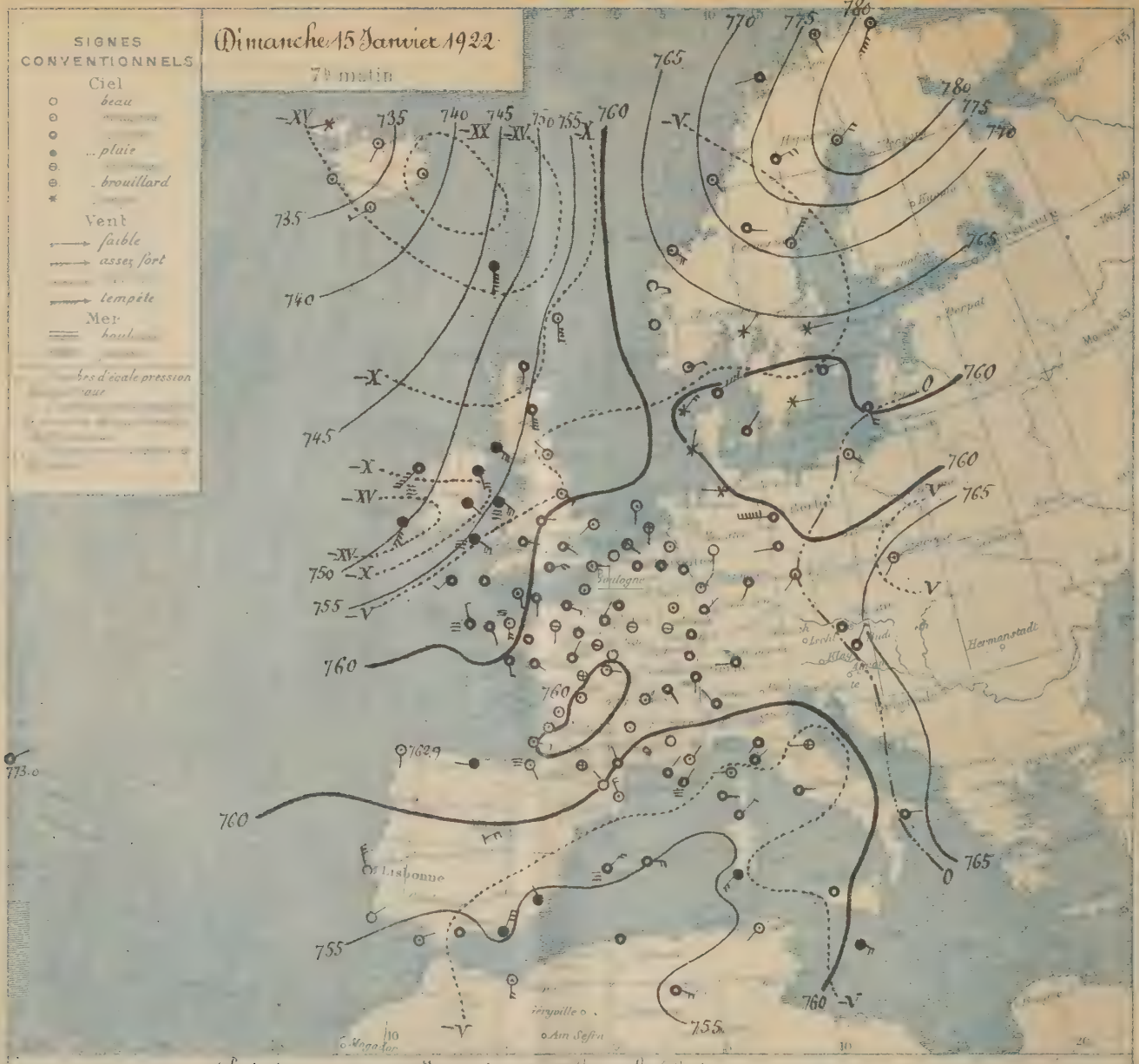
STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	761.8	-2.7	-2.	1.	NE 1	couv.			3.	-3.	764.3	-1.	ENE 2	couv.
Dunkerque	60.7	-1.4	-3.	-4.	ESE 4	beau	t. belle		4.	-3.	62.0	1.	SW 1	t. nuag.
Gris-Nez	59.9	-1.3	-3.	-7.	E 2	p. nuag.	p. agitée	0.	4.	-4.	62.8	3.	SSW. 2	t. nuag.
Boulogne	59.6	-2.1	-1.	-3.	ESE 2	p. nuag.	t. belle	3.	5.	-3.	62.5	3.	SSE. 2	brum.
La Hève	61.1	-1.6	-1.	-2.	SE 3	couv.	belle		3.	-3.	63.4	2.	SE 2	couv.
Cherbourg	60.3	-0.1	1.	0.	S 2	couv.	belle		2.	0.	62.8	1.	S 3	couv.
La Hague	59.9	0.2	2.	-1.	S 3	couv.	p. agitée		5	2	62.3	2.	SE 4	t. nuag.
Bréhat	59.2	-0.8	2.	-1.	S 4	t. nuag.	t. houl.	9.	6	-1.	60.2	4.	SW 3	couv.
Brest	59.0	-2.3	7.	1.	SSW. 2	couv.		6.	8.	1.	61.1	5.	NE 1	t. nuag.
Saint-Mathieu	59.1	-1.9	9.	2.	WNW 4	t. nuag.	agitée	5.	9	5.	61.8	6.	NE 4	t. nuag.
Ouessant	58.9	-2.1	9.	2.	NW 3	couv.	t. houl.		9.	6.	60.9	8.	N 6	nuag.
Lorient														
Er-Hastellic	60.7	-1.9	6.	1.	S 3	couv.	agitée		6.	4.	62.6	3.	ESE 1	t. nuag.
Ile d'Aix														
Chassiron											60.5	2.	SE 2	nuag.
La Coubre											60.6	-0.	SE 3	houl.
Arcachon	60.4	-2.5	-0.	1.	E 2	p. nuag.	p. agitée		5.	-1.	60.3	4.	E 2	t. nuag.
Socoa	61.6	0.2	-2.	0.	SE 1	p. nuag.	houl.		9	-3.	59.9	6.	W 2	nuag.
Nantes (Obs.)	61.4	-1.6	-2.	0.	ESE 1	couv.			4.	-3.	61.5	1.	E 2	beau
Rochefort											60.8	1.	" 0	p. nuag.
Bordeaux (Obs.)	60.0	-3.1	"	"	" 0	beau			8	1.	60.4	1.	E 1	couv.
Le Mans														
Limoges	59.5	-1.0	-7.	-4.	" 0	p. nuag.			2.	-7.				
Clermont (Obs.)														
Toulouse (Obs.)	61.6	-1.4	-6.	-1.	" 0	brouil.			3.	-7.	59.9	0.	NW 1	couv.
Metz	"	"	-6.	1.	" 1	t. nuag.		?	1.	-6.	66.2	-3.	ESE 0	t. nuag.
Strasbourg	61.8	-4.6	-5.	0.	" 0	couv.			3.	-11.	65.5	-6.	" 0	p. nuag.
Belfort														
Besançon (Obs.)	61.6	-1.9	-6.	0.	NE 2	couv.			-2.	-8.	63.0	-4.	NE 3	beau
Lyon (St-Genis)	61.6	-4.0	-7.	-1.	" 0	t. nuag.			1.	-7.	63.2	-4.	" 0	beau
Gap	60.8	-4.2	-4.	2.	" 0	p. nuag.			2.	-4.	62.5	-4.	" 0	p. nuag.
Cap Béar	58.6	-4.3	5.	-1.	NW 4	p. nuag.	houl.		9.	1.	60.3	5.	NW 2	nuag.
Perpignan (Obs.)	59.8	-3.2	0.	3.	WNW 2	beau			7.	-1.	60.8	1.	" 0	nuag.
Cette	59.1	-2.7	2.	4.	NW 2	couv.	houl.		6.	-0.	60.3	4.	NE 2	t. nuag.
Marseille	58.9	-3.8	5.	5.	NE 2	couv.			11.	4.	59.6	8.	ESE 3	t. nuag.
Croisette	58.9	-3.5	8.	1.	NE 1	couv.	belle	0.	10.	6.	60.6	7.	E 3	p. nuag.
Sicié	57.9	-4.0	5.	1.	E 3	t. nuag.	t. houl.		5.	0.	60.4	6.	E 3	nuag.
Nice (Obs. 340m)														
I. Sanguinaires	56.3	-6.0	8.	1.	E 2	couv.	belle		8.	"	61.1	10.	S 0	t. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	52.5	-2.7	12.	1.	S 4	t. nuag.	p. agitée		17.	9.	53.6	14.	N 3	couv.
Oran											53.7	9.	ESE 2	couv.
Alger	53.4	-3.7	9.	0.	" 0	couv.	agitée	2.	16.	8.	56.3	11.	SSW. 5	couv.
Cap de Garde														
Tunis	56.2	-8.3	10.	6.	SW 1	nuag.		4.	14.	1.				
Sfax														
Sétif														
Biskra	55.4	-7.7	10.	4.	SE 4	couv.		6.	13.	7.	60.0	11.	SE 4	couv.
Laghouat														

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1800m)														
Pic du Midi (2850m)	30.0	-2.8	-11.	-4.	N 2	beau			-4.	-13.	29.8	-10.	" 0	couv.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 14 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURES	HUMIDITÉ relative	VENT Dir. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	760.9	-2.3	97	WNW. 1	"	"		T'empér. Min. -3°0
6	60.1	-2.5	95	S 1	"	"	gelée blanche brouillard de 1200m	Max.
9	59.9	-1.7	94	S 1	"	8	Cir. St.	Moy. des 8 obs.
12	59.4	-1.5	98	S 1	"	0	brume	
15	59.2	0.8	88	ENE 2	"	0	quelques Cir.	Pluie totale :
18	59.6	-1.3	96	ENE 2	"	10	St.	
21	59.7	-1.5	97	NE 2	"	"		Marne (matin) Tempér. 3°0 Hauteur.
24	59.8	-1.9	96	NE 1	"		Durée de l'insolation	



Prévision du 14 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 15 au soir.

a) – Variations barométriques du 14 à 7 h. au 15 à 7 h. – Variations généralement faibles. Hausse Hongrie 8 à 10 m/m et Iles Britanniques, Nord France, 5 m/m Sud-Ouest Angleterre et Cotentin. Faible baisse Est et Sud France – 1 à – 3 m/m plus forte Algérie – 6 m/m. Autre baisse Océan Glacial – 10 m/m.

b) – Pressions à 7 h. le 15. – Anticyclone Scandinavie 780 m/m s'étendant vers Europe Centrale et vers Iles Britanniques 765 m/m. Dépression Méditerranée Occidentale et Algérie 755 m/m. A Paris 764 m/m.

c) – Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : E faibles. (2) Vents des côtes : Manche, Bretagne, Océan : E faibles ou modérés, Méditerranée : E assez forts. (3) Vents en altitude : Secteur : E 8 à 12 mètres.

d) – Etat du ciel : Brouillard ou brume par places le matin moitié Sud. Temps nuageux avec belles éclaircies, quelques pluies vers Gascogne Roussillon. Moitié Nord temps brumeux couvert en très nuageux avec un peu de neige dans le Nord-Est.

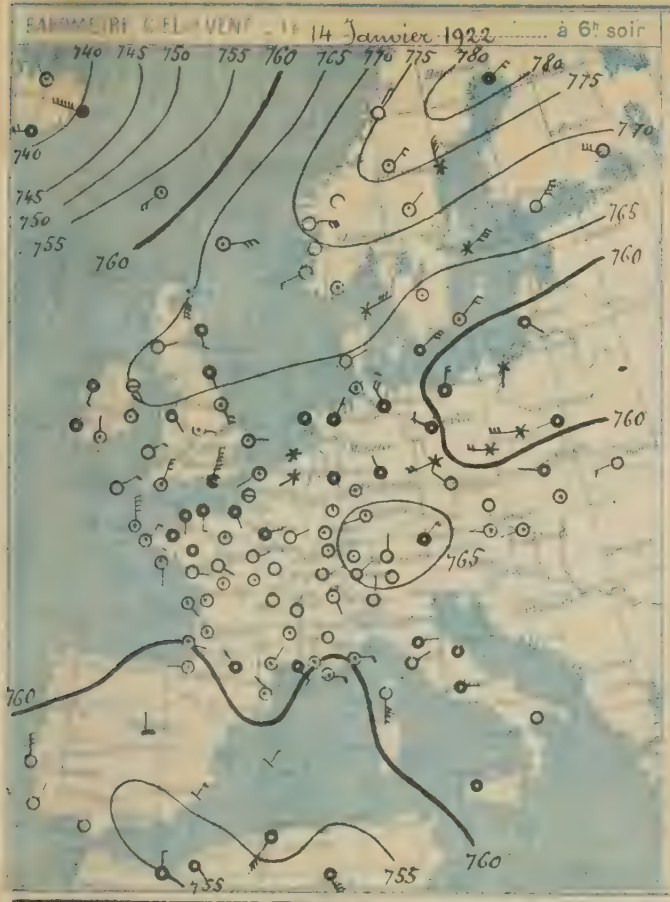
e) Température : en baisse. A Paris maximum + 1°.

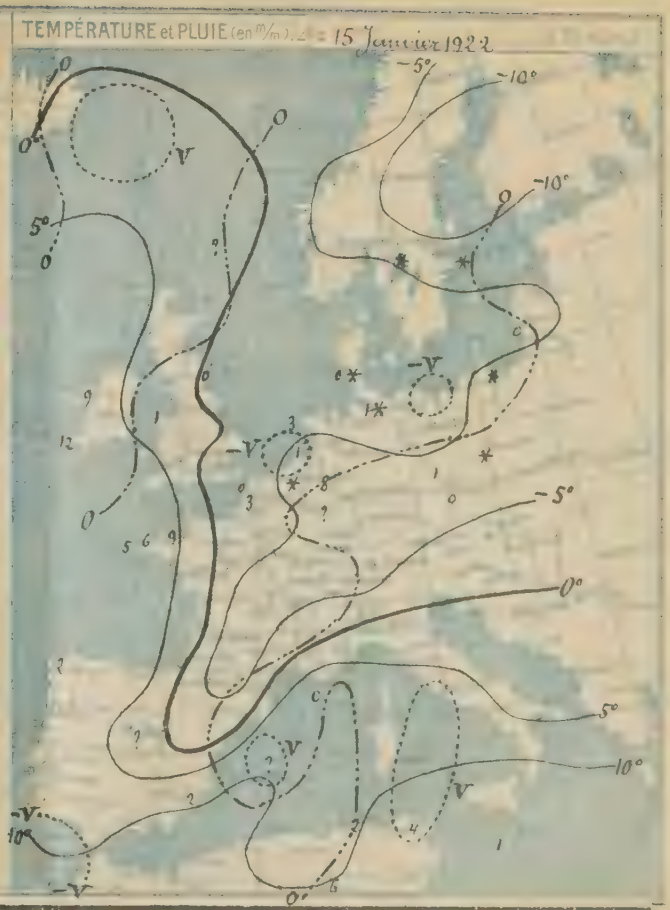
Prévision du 15 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 16 à 7 heures.

La dépression d'Irlande et celle de Méditerranée amèneront une baisse générale en Europe – 15 à – 20 m/m Bretagne – Manche, moindre Mer du Nord. Dépression secondaire vers Pyrénées. – Les vents seront forts ou très forts de SE – SW Manche, SE – NW Bretagne SE – SW modérés ou forts Océan – Méditerranée. – Le ciel, couvert brumeux ce matin à Paris, s'éclaircira par places dans l'après-midi ; puis nuageux à neige ou pluie dans la soirée ou la nuit. – La température encore en baisse légère ne descendra guère au dessous de 0° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 16 Janvier. – Vents de S (SE – SW) modérés ou assez forts. Neige suivie de pluie et dégel avec hausse très sensible de température. Neiges ou pluies dans toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	735.1	-15.3	-0	2	SW 3	t. nuag.	belle				738.2	6	SW 4	couv.
Reykjavik	33.1	-14.8	-1	-3	" 2	p. nuag.					36.1	3	SW 4	couv.
Isafjord	32.5	-16.2	0	-3	WSW 2	neige					31.4	5	" 2	nuag.
Seydisfjord	36.0	-11.0	3	-6	" 0	t. nubg.					41.4	5	W 3	nuag.
Thorshavn	<5.3	-17.3	4	3	S 8	pluie					56.3	4	SSW 4	t. nuag.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	56.0	-9.3	4	0	SSE 6	couv.	houl.	?			66.0	3	ENE 5	nuag.
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point	"	"	9	3	SW 7	couv.	grosse	0			"	6	S 3	t. nuag.
Valencia	49.3	-15.9	11	4	SSW 6	pluie	houl.	12			64.4	7	S 2	couv.
Holy-Head	55.3	-5.4	3	-3	SW 5	pluie	agitée	1			65.4	3	SE "	couv.
Scilly	57.8	-4.3	7	0	SW 3	couv.	agitée				62.3	7	NE 3	couv.
Londres														
Yarmouth	61.8	-1.7	-2	-4	SW 2	nuag.	calme				64.3	2	E 1	nuag.
Shields	58.1	-3.5	-1	-4	NW 2	nuag.	t. belle	0			59.3	0	SE 0	couv.
Aberdeen	55.5	-8.0	3	2	S 5	couv.	agitée				57.9	4	SSE 3	couv.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	62.9	-1.2	5	-4	S 0	nuag.	agitée	2	11	4				
Barcelone														
Madrid	54.6	-2.4	1	-1	NE 4	"		?	8	1	57.8	"	NNW 0	"
Palma	55.7	-6.3	10	6	NE 4	couv.	houl.	?	12	4	58.1	"	NE 0	"
Alicante	54.8	-5.7	9	-3	NNW 0	pluie	belle	2	13	8	56.7	"	NE 3	"
Malaga	53.9	-3.0	10	"	" 0	couv.	calme		16	8	55.0	"	" 0	"
San-Fernando	53.3	-3.3	6	-5	ENE 2	nuag.	belle		14	6	56.3	12	ESE 1	t. nuag.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	56.7	-2.6	6	-3	NNW 5	beau			14	6	57.2	9	N 5	beau
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	53.0	-3.8	13	0	NE 4	couv.	p. agitée		14	12	52.0	12	N 4	t. nuag.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	57.8	-4.1	7	-1	NW 1	couv.	belle	2	10	6	61.4	8	NE 4	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	761.9	-2.4	-10	-8	" 0	couv.					764.0	-10	WSW 1	neige
Le Helder	60.5	-4.1	-2	-1	S 1	nuag.		3						
Groningue														
Utrecht	61.5	-3.1	-8	-7	S 1	brouil.		1						
Flessingue	61.3	-2.4	-4	-4	SSE 1	brouil.								
Berne	61.6	-4.3	-9	0	S 0	couv.					64.4	-7	NE 0	beau
Zurich	62.7	-4.3	-8	-1	W 0	couv.					65.5	-7	N 0	beau
Genève	61.5	-4.5	-7	1	SE 0	couv.					63.4	-4	SE 2	p. nuag.
Lugano	61.5	"	-3	"	NW 0	couv.					63.3	-2	N 0	t. nuag.
Turin														
Florence	58.7	-4.9	2	5	SW 0	couv.			4	1	62.0	2	E 0	couv.
Pesaro	58.6	-5.3	1	4	W 0	brouil.			"	"	63.9	1	W 0	couv.
Livourne	57.2	-3.1	3	0	NE 2	couv.	houl.		7	3	60.8	4	NE 1	t. nuag.
Rome	58.6	-5.9	8	9	E 2	couv.	belle		8	5	63.4	7	E 2	couv.
Tarente	64.7	0.7	5	2	E 1	couv.	belle		9	3	66.0	6	" 0	beau
Cagliari	55.6	-5.0	9	0	SW 4	pluie	agitée		12	5	61.6	11	NW 3	beau
Palerme	58.8	-4.8	11	3	" 0	couv.	p. agitée		15	3	64.1	5	" 0	couv.
Malte	60.3	-3.4	13	3	SE 4	pluie	agitée	1	14	10				
Vardo	30.7	"	-6	"	SSW 6	beau	p. agitée							
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen											66.3	-1	NE 6	neige
Fano	60.4	-3.6	-4	-2	NNE 2	neige	t. belle	0	0	-6	64.9	-3	NE 2	beau
Copenhague	58.1	-4.1	-4	-4	NE 2	couv.			0	-5	62.0	-2	NE 5	couv.
Haparanda	81.5	0.3	-15	-4	NE 4	couv.					81.5	0	NE 4	couv.
Hernosand	70.6	-5.7	"	"	NE 6	nuag.					74.9	-6	NNW 6	neige
Stockholm	64.0	-5.4	-3	0	E 6	neige					65.7	-6	NE 7	neige
Wisby	59.8	-4.0	-2	0	E 1	couv.								
Carlstad	62.0	-8.0	-4	4	NE 2	neige								
Sarna											73.3	-9	NE 2	nuag.
Hambourg	60.2	3.0	-3	-2	WNW 1	neige		1	1	-4	64.1	-3	NNW 1	couv.
Swinemunde											"	-1	NNE 4	couv.
Memel	60.1	"	-3	"	S 4	couv.		0	-3	-6	58.1	-5	SE 0	couv.
Berlin	61.1	-1.2	-4	-1	WNW 9	couv.			"	"		-1		
Hanovre														
Breslau											60.5	-5	W 4	neige
Aix-la-Chapelle	62.1	"	-7	"	" 0	couv.		8	-1	-8				
Dresde	61.1	-1.8	-5	1	WSW 2	couv.		1	-4	-7	62.6	-4	WSW 4	neige
Francfort-s-Mein														
Munich											65.9	-5	NE 3	couv.
Vienne											64.3	-3	W 1	t. nuag.
Dantzig	58.1	0.9	-8	-6	SE 2	p. nuag.			-2	-8	57.3	-3	S 1	neige
Varsovie											58.9	-3	SW 1	couv.
Prague	63.9	0.2	-7	-1	WSW 1	beau		0			62.8	-6	WNW 1	beau
Cracovie	66.6	6.1	-6	-2	SSW 2	t. nuag.			-5	"	63.3	-5	W 2	couv.
Lemberg											64.5	-6	W 3	nuag.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 15 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
			bar. : "	vent : "
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis.	8 h s.	Maxim.	bar : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe 1016 par : "		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 15 Janvier 1922

	7 h MATIN — Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. — Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	-6°2	N	1m	-1°5	-6°2	E	5m
Bur. mét. (18m)	-1°3	NE	1m	0°3	-1°3	"	"

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : " — Nuages (Obsre Mal de Montsouris : " — "

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 16

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Lundi 16 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPERATURE Observ.	TEMPERATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	744.8	-17.0	2.	11.	SW. 3	nuag.		3.	3.	-3.	753.9	-1.	S 2	couv.
Dunkerque. . .	36.8	-23.9	3.	6.	SW. 7	pluie	houle	7.	1.	-4.	49.6	-2.	SE 5	brum.
Gris-Nez. . . .	38.0	-21.9	4.	7.	NSW. 8	c. nuag.	t. houle	3.	-0.	-12.	47.2	-1.	S 5	neige
Boulogne . . .	39.4	-20.2	3.	4.	WNW. 6	p. nuag.	t. houle	12.	4.	3.	49.5	5.	S 5	couv.
La Hève . . .	43.1	-13.0	5.	6.	W. 7	couv.	t. houle	6.	6.	-5.	47.9	-1.	S 7	neige
Cherbourg. . .	43.8	-18.9	5.	4.	W. 3	t. nuag.	p. agitée	9.	7.	-1.	44.5	1.	SSW. 3	neige
La Hague. . .	43.5	-16.4	7.	5.	WNW. 9	c. nuag.	grosse	10.	19.	1.	43.0	5.	SW. 8	pluie
Bréhat	46.0	-13.2	4.	2.	NNE. 5	nuag.	houle	9.	7.	2.	47.1	5.	S. 4	pluie
Brest	48.2	-10.8	5.	-2	WNW. 5	t. nuag.		12.	10.	5.	48.1	7.	WNW 6	t. nuag.
Saint-Mathieu .	48.2	-10.3	6.	-3.	NW. 8	t. nuag.	t. houle		10.	4.	47.4	10.	NW. 9	t. nuag.
Ouessant . . .	47.2	-11.7	7.	2.	WNW. 8	t. nuag.	grosse	10.	8.	5.	47.0	10.	NW. 9	t. nuag.
Lorient	48.6	"	5.	"	WNW. 2	couv.		12.	10.	2.	46.3	5.	ENE. 2	pluie
Er-Hastellic . .	49.7	-11.0	8.	2.	NW. 6	t. nuag.	grosse	2.	10.	7.				
Ile d'Aix . . .	50.7	"	8.	"	NW. 5	couv.	agitée		7.	1.				
Chassiron . . .	51.0	"	9.	"	W. 7	nuag.	houle	6.	8.	1.				
La Coubre. . .	51.3	"	8.	"	NW. 4	t. nuag.	t. houle	4.	8.	1.				
Arcachon . . .	55.4	-7.0	10.	10.	NW. 6	couv.	t. houle	4.	10.	4.	56.3	8.	W. 4	couv.
Socoa. . . .	55.2	-6.4	10.	12.	WNW. 6	pluie		2.	9.	5.	57.8	5.	S 1	couv.
Nantes (Obs.) .	49.3	-12.1	4.	6.	WNW 2	couv.		8.	7.	-5.	49.1	5.	SSE 2	pluie
Rochefort . . .														
Bordeaux (Obs.)	51.6	-8.4	2.	"	ENE. 1	pluie		4.	9.	5.	54.4	4.	SW. 1	couv.
Le Mans . . .	47.4	"	-3.	"	SW. 1	p. nuag.		7.	3.	-7.	53.7	-2.	SE. 2	neige
Limoges. . . .	50.9	-8.6	2.	9.	" 0	couv.			4.	-1.	55.2	-2.	" 0	t. nuag.
Clermont (Obs.)	50.7	"	4.	"	NW. 5	couv.			3.	-11.				
Toulouse (Obs.)	54.3	-8.7	6.	11.	WNW 3	couv.		1.	"	"				
Metz	46.2	"	-1.	5.	SE. 0	neige		?	-2.	-6.	53.5	-6.	" 0	brum.
Strasbourg . .	46.2	-5.6	-3.	2.	" 0	couv.			0.	-2.	56.9	-9.	" 0	p. nuag.
Belfort														
Besançon (Obs.)	47.0	-14.0	0.	6.	SW. 6	neige		4.	1.	-5.	55.2	-4.	" 0	beau
Lyon (St-Genis)	51.5	-10.1	1.	8.	SSW. 3	nuage		1.	2.	-3.	56.5	-3.	" 0	p. nuag.
Gap.	53.2	-7.6	-2.	1.	" 0	neige			7.	-7.	"	-4.	" 0	beau
Cap Béar . . .	55.1	-6.0	8.	3.	W. 2	couv.	agitée		11.	3.	56.2	7.	NW. 3	beau
Perpignan (Obs.)	52.7	-6.1	3.	8.	SE. 1	couv.			11.	4.	56.5	6.	NW. 1	couv.
Cette	52.9	-6.8	2.	1.	WNW. 3	couv.	t. houle		8.	1.	55.7	5.	NW. 4	beau
Marseille . . .	"	"	3.	-2.	E. 3	couv.			"	"	54.7	5.	" 0	beau
Croisette . . .	54.0	-4.9	5.	-3.	WNW. 3	couv.	agitée		10.	3.				
Sicié	53.0	-4.9	5.	0	W. 4	couv.	t. houle		11.	3.	52.3	5.	NW. 3	p. nuag.
Nice (Obs. 340m)	49.7	"	4.	"	" 0	t. nuag.	p. agitée		9.	2.	55.1	5.	SSW. 3	t. nuag.
I. Sanguinaires	53.1	9.2	8.	1.	W. 4	couv.	agitée		12.	6.	53.7	9.	N. 4	p. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . . .	60.1	7.6	10.	0.	S. 2	nuag.	agitée	22.	17.	10.	61.4	15.	" 0	couv.
Oran														
Alger	57.3	3.9	11.	2.	NNW. 3	pluie	houle	21.	13.	10.	55.1	13.	NNE 3	couv.
Cap de Garde . .	56.1	"	10.	"	S. 1	nuag.	c. belle		17.	3.	54.2	11.	" 0	beau
Tunis.	55.7	-0.5	10.	0.	W. 5	t. nuag.	calme		15.	10.				
Sfax.														
Sétif.	57.3	"	4.	"	NNE 3	couv.			11.	3.	55.8	6.	SW. 2	nuag.
Biskra.	56.1	0.7	11.	1.	W. 2	p. nuag.			15.	9.	53.9	13.	ESE 3	couv.
Laghouat . . .	59.7	"	4.	"	N. 0	nuag.		1.	6.	4.	57.6	4.	N 0	couv.

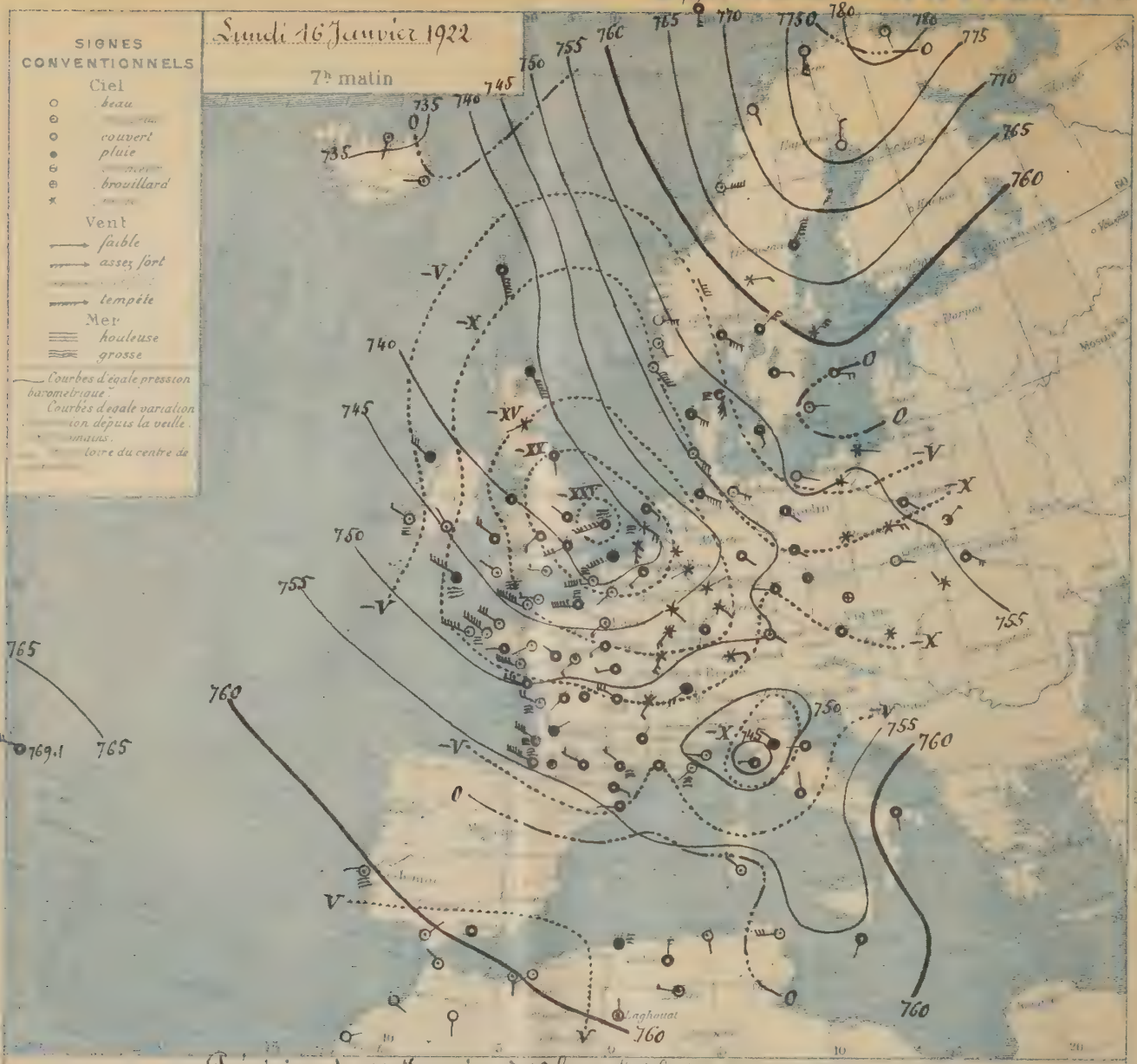
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .														
Briançon (1238m). .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2850m)														

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 15 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	752.4	-1.9	94	NE 1	"	"		Tempér. Min. 7h 30 : -2°3
6	57.3	-1.8	93	NE 1	"	"	gelée blanche	Max. 11h 50 : -0°3
9	56.6	-2.2	88	" 0	"	10	Al. SE.	Moy. des 8 obs. -1°7
12	54.6	-1.7	79	S 2	"	10	SE. Cu.	
15	51.4	-1.2	80	SSE 2	"	10	St. Cu.	Pluie totale : "
18	49.3	-0.2	91	S 2	"	10		
21	48.9	-2.4	95	S 5	"	"	neige commence à 19h	Marne (matin) Tempér. 2°23 Hauteur 33mm36
24	49.7	-1.3	96	S 4	"	"	Durée de l'insolation 1h0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 15 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 16 au soir.

a)- Variations barométriques du 15 à 7 h. au 16 à 7 h. — Baisse générale Europe. Maximum Lacs de Calais Mer du Nord -27 à -29 m/m.

b)- Pressions à 7 h. le 16. — Vaste et profonde dépression Ouest Europe Lacs de Calais 733 à 735 m/m. Centre cyclone Extrême Nord-Est Scandinavie-Laponie 778 m/m. à Paris 741 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : Secteur Wassez fort ou fort.
(2) Vents des côtes : Manche : Wsi NW très fort ou violent, Bretagne : NW très fort, Océan : W modéré ou assez fort, Méditerranée : Roussillon Wassez fort ou fort, Provence : SW à W assez fort. (3) Vents en altitude : W 20 à 25 mètres.

d)- Etat du ciel. Couvert bas pluies ou neiges, surtout vers l'Est. Cirs nuageux à éclaircies, averses grains vers l'Ouest.

e)- Température : en baisse dans l'Est, en légère hausse autres régions. Ce Paris maximum 1 à 3°.

Prévision du 16 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 17 à 7 heures.

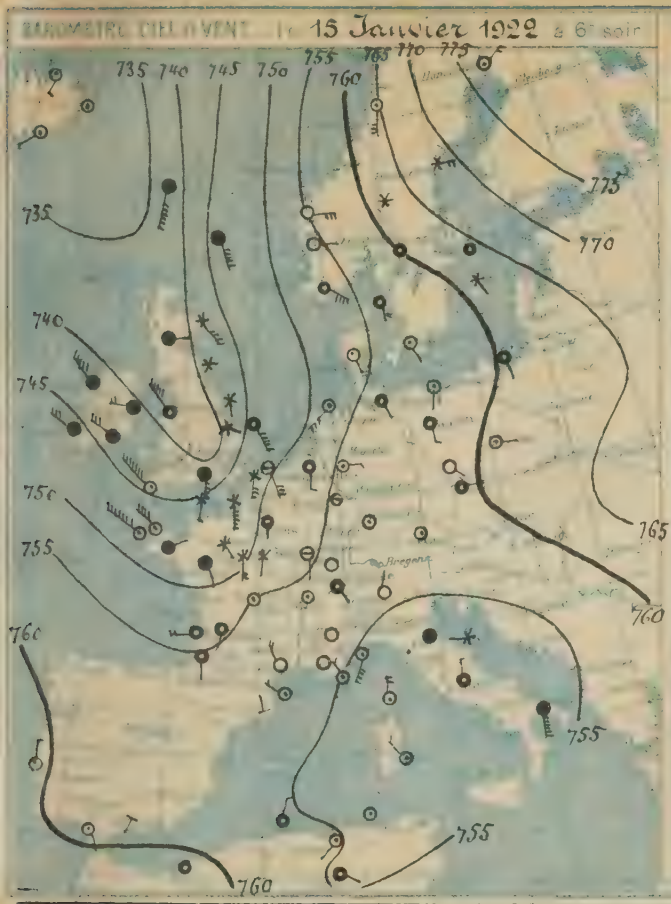
La dépression du Lac de Calais se comblera : +12 m/m Yarmouth, mais dépression secondaire au golfe de Gênes, -5 à -8 m/m et baisse -10 m/m centre Europe. Maximum de 780 m/m Laponie et nouvelle dépression au large.

La tempête aura cessé sur la Manche où les vents seront forts puis modérés, régions NW, comme en Bretagne, Océan, forts et très forts en Méditerranée. — Le ciel est à belles éclaircies pour toute la journée du 16 Janvier et la nuit : averses, giboulées par places. — La température en hausse redescendra dans la nuit à Paris, vers — 2°.

Probabilité pour la journée du 17 Janvier.

Vents NW, faibles ou modérés ; gelées ; éclaircies et giboulées. Même temps dans toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer											33.4	-0	SW 3	nuag.
Reykjavik											31.8	-2	SE 2	p. nuag.
Isafjord											32.1	0	WSW 1	nuag.
Seydisfjord	736.0	0.0	1	-2	W 2	p. nuag.					31.3	1	" 0	c. nuag.
Thorshavn	37.8	-1.5	3	-1	SSE 8	couv.					36.1	3	S 8	pluie
ILES BRITANNIQUES — Lerwick											45.7	H	SSE 7	bruine
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point	"	"	3	-6	NW 5	pluie	c. houl.					H	NW 7	pluie
Valencia	45.4	-3.9	H	-1	WNW 3	couv.	c. houl.	3			H6.H	5	WNW 5	pluie
Holy-Head	40.1	-15.2	5	-2	"	couv.	grosse				38.H	7	NW 7	couv.
Scilly	46.3	-11.5	5	-2	NW 7	pluie	t. grosse	8						
Londres														
Yarmouth	35.H	-26.4	2	H	SW 9	couv.	grosse	6			H8.3	2	SE 7	couv.
Shields	38.4	-20.3	-1	0	S 1	couv.	agitée	H			41.5	0	"	neige
Aberdeen											H1.5	1	SE 6	neige
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone	59.8	"	0	"	NW 0	nuag.		6	"	"	56.9	"	NW 0	"
Madrid														
Palma														
Alicante														
Malaga	59.3	5.9	10	0	" 0	couv.			10	0	56.3	"	SSW 1	"
San-Fernando	01.3	8.0	6	0	NE 1	nuag.	t. belle		17	5	58.1	14	SSE 1	c. nuag.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne	60.0	3.3	10	H	W 2	t. nuag.	houl.		12	9	60.2	10	N 3	nuag.
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	69.1	-3.9	17	H	W H	couv.	p. agitée		13	0	71.7	15	SW 4	couv.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	49.9	-7.9	0	-1	W 0	nuag.	belle		0	0	53.6	9	W 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	740.2	-21.7	1	9	SSW 3	couv.					754.2	-3	S 3	couv.
Le Helder	40.5	-20.0	-3	-1	ESE 3	couv.	belle							
Groningue														
Utrecht	40.3	-21.2	-3	5	SE 5	neige	houl.	0						
Flessingue	37.4	-23.9	2	6	S 4	neige	belle	6						
Berne	50.8	-10.8	-5	4	E 0	couv.		1						
Zurich	51.1	-11.6	-4	4	E 2	neige		3						
Genève	51.4	-10.1	1	8	SW 4	pluie					55.4	-2	SE 0	couv.
Lugano											56.1	-3	N 0	beau
Turin														
Florence	12.7	-12.0	3	1	NW 0	bllsie.		4	4	2	47.4	3	SW 0	pluie
Pesaro	2.2	-5.7	-2	-3	W 0	couv.		7	2	-4	53.8	1	W 1	neige
Livourne	42.0	-15.2	9	6	W 2	couv.	p. agitée	1	6	4	52.4	4	NE 1	nuag.
Rome	54.4	-4.2	"	"	N 2	couv.					51.1	5	N 3	couv.
Tarente	63.2	-1.5	13	8	S 1	couv.	grosse	10	14	8	54.0	7	S 8	pluie
Cagliari	58.5	2.9	8	-1	NW 3	beau	p. agitée		12	6	56.5	10	NW 3	t. nuag.
Palerme														
Malte	55.4	-4.9	15	2	SSW 1	couv.	belle	1	16	14				
Vardo	81.1	0.4	-2	3	SSE 2	nuag.					50.8	-6	SSW 5	beau
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	54.9	"	-4	"	SSE 6	couv.	t. houl.		1	-5	56.1	-1	SE 4	couv.
Fano	50.5	-9.9	-3	1	SE 4	nuag.		0	-2	-4	54.4	-4	SE 2	p. nuag.
Copenhague	54.2	-3.9	-1	5	SE 3	couv.		0	-1	-4	55.4	-3	SE 2	t. nuag.
Haparanda	76.0	-5.5	-20	-5	N 3	beau					78.9	-19	NE 4	p. nuag.
Hernosand	67.8	-2.8	-10	"	NNE 6	couv.					68.2	-4	E 4	neige
Stockholm	60.4	-3.6	-4	1	NE 4	neige					63.9	-2	ENE 4	couv.
Wisby	59.3	-0.5	-2	0	E 3	couv.					61.0	-2	SSE 2	neige
Carlstad	59.9	-2.1	-3	1	NE 4	couv.					60.4	-3	NE 4	couv.
Sarna	62.9	"	-8	"	E 2	neige					63.6	-8	" 0	neige
Hambourg	50.5	-9.7	-5	-5	ESE 4	nuag.		1	-1	-8	56.2	-3	SSE 2	couv.
Swinemunde	58.6	"	-5	"	ESE 1	beau		0	-3	-8	58.2	-4	S 1	nuag.
Memel														
Berlin	52.7	-8.4	-10	-6	SE 2	couv.			-2	-11	61.4	-3	SSE 3	couv.
Hanovre														
Breslau	52.1	"	-7	"	" 0	neige			-2	-9	60.1	-7	E 2	t. nuag.
Aix-la-Chapelle	42.0	-20.1	-2	5	S 4	couv.			-2	-11	55.1	-6	E 1	nuag.
Dresde	51.2	-9.9	-6	-1	ESE 2	couv.		0	-2	-10	59.2	-7	SE 2	beau
Francfort-s-Mein														
Munich	50.0	"	-9	"	SE 2	nuag.			-6	-12	57.6	-9	" 0	nuag.
Vienne	52.8	"	-7	"	WNW 1	couv.		14						
Dantzig	56.8	-1.3	-5	3	E 2	neige			-2	-7	60.7	-4	SSE 1	couv.
Varsovie														
Prague											59.0	-6	E 1	couv.
Cracovie	53.5	-14.1	-5	1	E 2	beau			-5	-7				
Lemberg	57.0	"	-7	"	ESE 4	couv.			-5	-9				
Cariger	60.6	"	8	"	NW 0	nuag.								
Rabat	61.8	"	8	"	ESE 2	beau								
Agadir	60.4	"	10	"	NE 2	beau								
Mechnes	62.6	"	3	"	S 1	beau								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 16 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar. : 36.8	vent : S. faible
			bar. : 37.2	vent : S. modéré.
Canada	8 hs.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis.	8 hs.	Maxim.	bar : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe 1016 par : "		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 16 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	-1°0	W	19m	-0°2	-5°1	SSE	22m
Bur. mét. (18m)	3°1	SW	3m50	3°1	-1°8	SW	6m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris à 7h30 Cir. WNW rapides St-Cu W. vitesse moyenne. A 10h Soir Ac-Cu. WNW 3200m 22m

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 17

Mardi 17 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	749.0	4.2	-1.	-3.	SSW 2	brum.			5.	-2	747.1	1.	S 2	couv.
Dunkerque. . .	43.6	7.8	2.	-1.	WNW 6	neige	houl.	3.	6.	0	41.0	2.	WNW 5	p. nuag.
Gris-Nez. . . .	45.1	7.1	3.	1.	W 5	couv.	houl.	.	5.	2.				
Boulogne . . .	46.2	6.8	2.	"	NW 5	t. nuag.	agitée	.	5.	2.	42.6	4.	WNW 5	p. nuag.
La Hève . . .	49.2	6.1	5.	0.	NW 4	t. nuag.	houl.	.	5.	1.	46.4	3.	WNW 2	couv.
Cherbourg. . .	49.6	5.8	5.	0.	NW. 4	t. nuag.	houl.	2.	9.	2.	45.9	4.	SW. 2	couv.
La Hague. . .	49.8	6.3	6.	-1.	NW 7	nuag.	t. houl.	3.	7.	5.	45.3	5.	W 4	couv.
Bréhat	51.6	5.6	4.	0.	NW 3	t. nuag.	houl.	9.	8.	2.	46.7	4.	WNW 3	pluie
Brest											47.6	4.	NW. 3	couv.
Saint-Mathieu .	52.0	3.8	6.	0.	NNW 6	t. nuag.	agitée	4.	8.	3.	47.2	7.	NW. 6	t. nuag.
Ouessant . . .											40.7	6.	NW. 6	couv.
Lorient	52.1	3.5	2.	-3.	NNW 2	couv.			8.	-1.	47.5	6.	" 2	couv.
Er-Hastellic . .	52.7	3.0	6.	-2.	NW. 4	t. nuag.	t. houl.	3.	10.	4.	48.4	8.	NW. 4	couv.
Ile d'Aix . . .	50.4	-0.3	4.	-4.	NNW 5	p. nuag.	agitée	14.	9.	3.	46.7	0.	" 0	pluie
Chassiron . . .	51.0	0.0	4.	-4.	NNW 6	beau	t. houl.	13.	9.	4.	47.5	6.	NW. 3	pluie
La Coubre. . .	51.4	0.1	4.	-5.	NNW 3	couv.	houl.	39.	10.	2.	46.9	7.	SW. 3	pluie
Arcachon . . .	51.3	-2.1	4.	-6.	N 3	couv.	grosse	16.	10.	2.	47.1	8.	SW. 3	couv.
Socoa.	51.9	-3.3	9.	-1.	N 7	couv.	t. houl.	6.	12.	5.	47.1	9.	SSW. 4	couv.
Nantes (Obs.)	52.2	2.9	1.	-3.	N 2	p. nuag.			8.	-0.	47.2	4.	W 1	brouil.
Rochefort . . .	51.2	"	2.	"	WNW 3	t. nuag.			9.	2.	47.3	5.	N 2	t. nuag.
Bordeaux (Obs.)	52.1	0.5	2.	-5.	" 0	couv.		5.	9.	0	46.0	7.	SSW. 1	pluie
Le Mans. . . .	50.7	3.3	-4.	-1.	SW 0	p. nuag.			6.	-5.	47.0	-0.	S 1	t. nuag.
Limoges. . . .	48.2	-2.7	1.	-1.	" 0	couv.			7.	1.	47.0	6.	S 1	pluie
Clermont (Obs.)	47.9	-2.8	2.	-2.	NW. 4	brum.		0	7.	1.				
Toulouse (Obs.)	48.0	-6.3	4.	-2.	NW. 3	pluie		4.	11.	4.	49.7	7.	" 0	pluie
Metz	49.7	4.5	0.	1.	" 0	beau			2.	-1.	48.5	2.	S 1	couv.
Strasbourg . .	48.6	2.4	1.	4.	SW 0	pluie		1.	4.	0.	49.0	2.	SSW. 2	couv.
Belfort														
Besançon (Obs.)	48.1	0.5	0.	0.	NE 0	neige		5.	3.	-4.	49.4	2.	SW 3	p. nuag.
Lyon (St-Genis)	47.8	-3.7	2.	1.	E 1	neige		1.	5.	2.	50.6	4.	SSE. 2	t. nuag.
Gap.	49.8	-3.4	-0.	3.	" 0	neige		4.	5.	-3.	52.5	-1.	" 0	couv.
Cap Béar . . .	44.1	-9.5	9.	1.	NW 4	couv.	agitée		14.	5.	51.9	7.	SE 1	nuag.
Perpignan (Obs.)														
Cette	44.0	-8.9	9.	6.	SW 5	pluie	p. agitée	6.	11.	6.	51.2	9.	SE 2	couv.
Marseille . . .	45.2	"	7.	4.	SSE. 4	pluie		5.	10.	6.	51.8	8.	W 2	couv.
Croisette . . .	46.6	-7.4	7.	2.	SE 5	couv.	t. houl.	3.	11.	4.	52.6	8.	NW. 2	couv.
Sicié	46.5	-6.5	9.	4.	E 5	pluie	calme	13.	9.	5.	52.1	7.	W 3	couv.
Nice (Obs. 340m)	50.3	"	4.	0.	E 1	pluie	p. agitée	9.	9.	2.	50.6	7.	SW. 4	t. nuag.
I. Sanguinaires	50.9	-2.2	9.	1.	SE 4	couv.	houl.		10.	8.	54.1	8.	W 3	couv.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . . .	51.7	-3.4	11.	1.	N 5	p. nuag.	grosse	2.	18.	11.	56.8	15.	" 3	t. nuag.
Oran														
Alger	48.6	-8.7	12.	1.	SW 2	pluie	grosse	0.	15.	10.	56.2	10.	W 1	beau
Cap de Garde .	51.8	-4.3	9.	-1.	S 3	nuag.	belle		15.	8.	56.0	12.	NW 3	couv.
Tunis.	53.1	-2.6	8.	2.	W 1	nuag.			15.	8.				
Sfax.	"	"	6.	"	NW 2	t. nuag.	belle	5.	19.	3.	"	8.	NW 2	t. nuag.
Sétif.	51.8	-5.5	2.	6.	SW 2	couv.		1.	10.	1.	54.9	5.	NNE. 2	couv.
Biskra.	54.3	-1.8	8.	3.	SE 3	brouil.			16.	8.	54.9	13.	W 4	beau
Laghouat . . .	57.6	-2.1	4.	0.	NW 1	t. nuag.			10.	4.	58.9	7.	SE 1	nuag.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .														
Briançon (1298m). .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	22.2	"	-1.5	"	NW 5	neige		7	-9.	-16.	24.2	-10	SW 2	brouil.

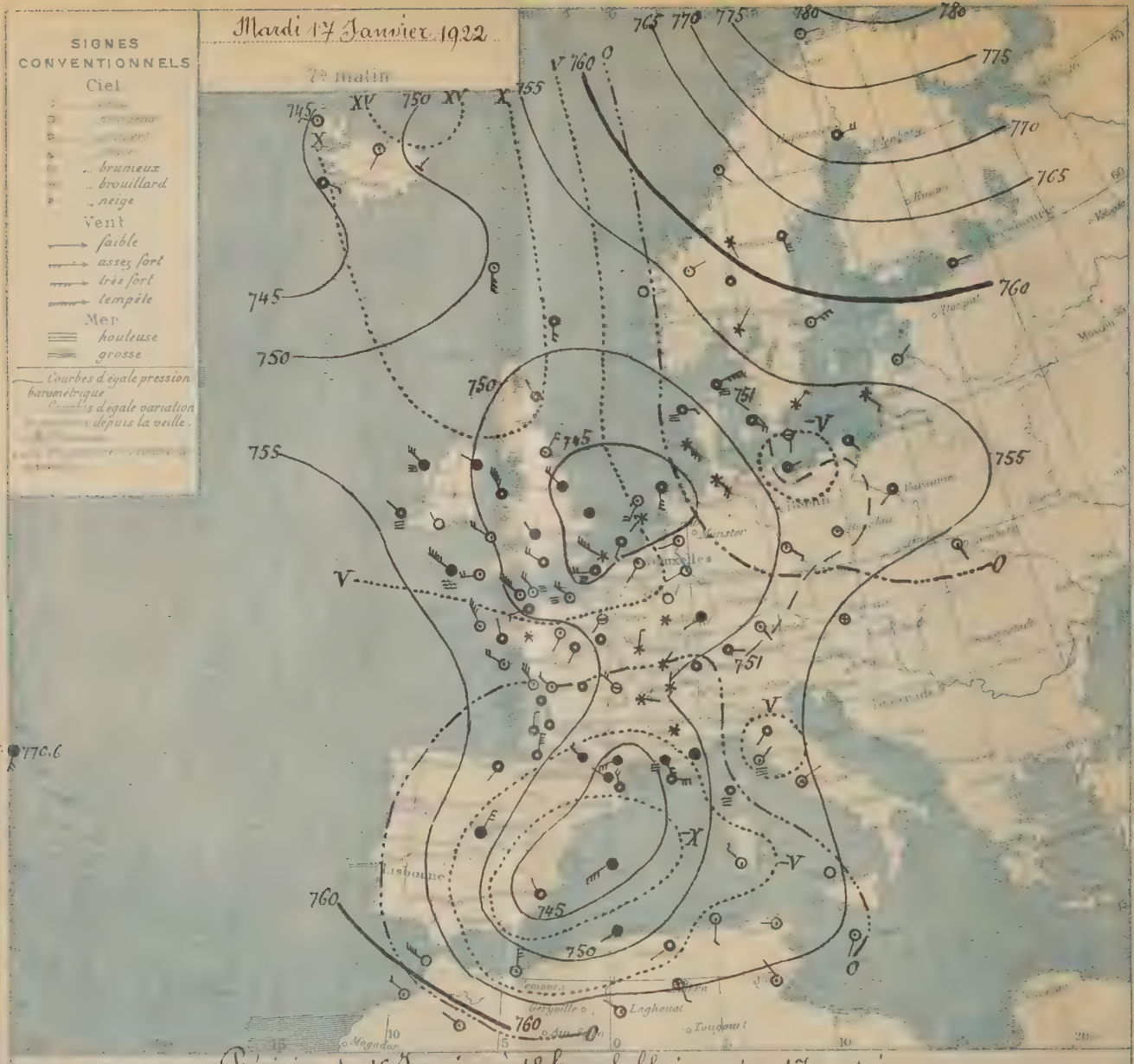
OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 16 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	738.9	2.1	92	SW 3	"	"	"
6	39.4	2.6	86	WSW. 3	"	"	"
9	41.3	2.0	85	SSW 2	"	5	Ci. et A-Cu. d'W.
12	41.0	4.4	71	SW 3	"	7	A-Cu. d'WSW
15	42.2	3.6	74	SW 4	"	4	A-Cu. et Cu. d'W.
18	42.5	1.2	90	S 2	"	2	"
21	42.4	0.4	93	SSW 2	"	"	"
24	42.6	-0.4	93	SSW 1	"	"	Durée de l'insolation 4h.7

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. 0h : -1°3
Max. 12h 55 : 5°0
Moy. des 8 obs. 1°9
—
Pluie totale : "
—
Marne (matin) { Tempér. 4°.10 / Hauteur. 33m.61

OFFICE NATIONAL



Prévision du 16 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 17 au soir.

a)_ Variations barométriques du 16 à 7h. au 17 à 7h._ Hausse Nord-Ouest Europe. Maximum Nord Ecosse 10 à 12 m/m s'étendant Nord France +2 à +5 m/m. Baisse Baltique Pologne. Maximum Russe – 6 m/m. Autre baisse Sud-Ouest France, Espagne – 8 à – 10 m/m Pyrénées.

b)_ Pressions à 7h. le 17._ Anticyclone persiste Scandinavie 780 m/m Laponie. Zone de basses pressions s'étendant de l'Islande à l'Algérie et comprenant trois minima: Islande 745 m/m, Pas de Calais 742 m/m, Gascogne 745 m/m. A Paris 748 m/m.

c)_ Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: dans l'Ouest: NW modérés; dans le Centre: variables faibles; dans l'Est: S ou SW faibles ou modérés. (2) Vents des côtes: Manche, Bretagne: NW assez forts, Océan N très forts, Méditerranée: SE assez forts ou forts. (3) Vents en altitude: Secteur W 15 à 25 mètres.

d)_ Etat du ciel: Dans l'Ouest: temps à éclaircies et averses, quelques grains avec pluie et grésil. Dans le Centre et le Sud: Couvert bas avec pluie. Dans l'Est: Ciel nuageux avec éclaircies, chutes de pluie ou de neige.

e)_ Température: Moitié Ouest: Rafraîchissement. Moitié Est: Stationnaire. A Paris maximum +4°.

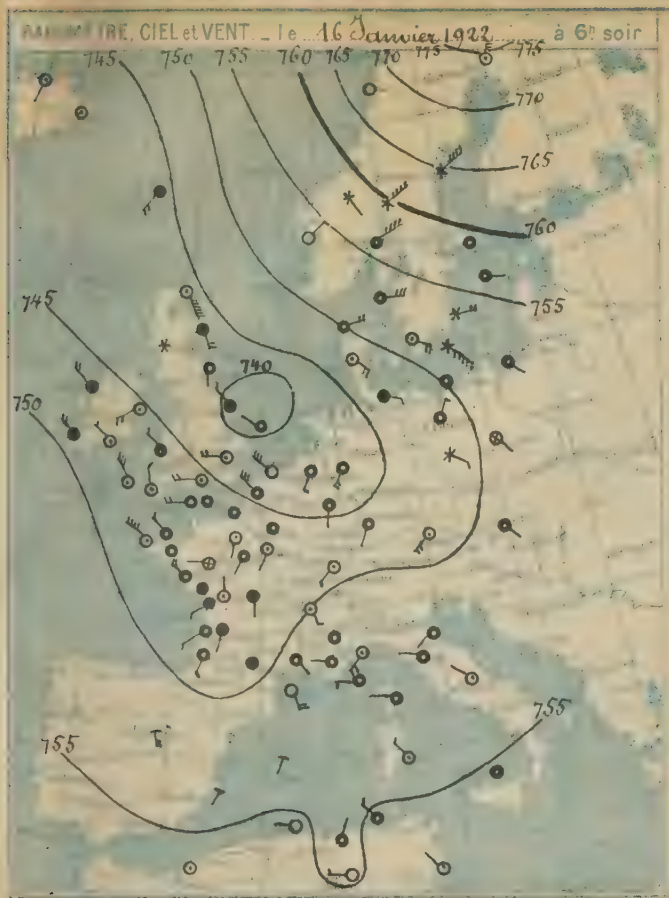
Prévision du 17 Janvier à 7h. valable jusqu'au 18 à 7 heures.

Le minimum de Hollande, 742 m/m, aura disparu: +10 à 12 m/m Yarmouth et hausse générale Europe. La dépression du golfe de Lion sera comblée: +8 à +10 m/m Cette. Une nouvelle dépression abordera l'Irlande et Bretagne. Les vents seront partout affaiblis: variables, faibles Pas de Calais et Manche, SE Bretagne, Océan, NW Méditerranée, assez forts Roussillon. – Le ciel, assez beau ce matin, sera plus nuageux dans l'après-midi et la nuit: ondées. même giboulées par places. Pluies très abondantes en Provence.

La température, à peu près stationnaire, s'abaissera vers – 3° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 18 Janvier._ Vents variables faibles ou calmes. Gelée plus forte. Beau à nuageux, vers pluies ou neiges prochaines. Pluies le soir en Bretagne. Refroidissement général la nuit.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer											39.2	-3	ESE 4	b. nuag.
ISLANDE, FÉROE — Reykjavik	45.1	"	-1	"	E 3	couv.								
ISLANDE, FÉROE — Isafjord	45.2	"	-1	"	W 1	p. nuag.					43.5	-2	" 0	c. nuag.
ISLANDE, FÉROE — Seydisfjord	50.0	44.0	"	"	NE "	"					44.7	-1	SW 4	pluie
ISLANDE, FÉROE — Thorshavn	50.1	12.3	2	-1	S 5	t. nuag.								
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	51.3	"	2	"	S 4	couv.								
ILES BRITANNIQUES — Stornoway														
ILES BRITANNIQUES — Malin-Head														
ILES BRITANNIQUES — Blacksod Point			2	-1	WNW 5	pluie	t. houl.	1			"	3	NW 4	pluie
ILES BRITANNIQUES — Valencia	54.0	8.6	6	2	NW 1	pluie	houl.	3			49.3	4	NW 4	pluie
ILES BRITANNIQUES — Holy-Head	47.8	7.7	4	-1	NNW 7	couv.	grosse	1						
ILES BRITANNIQUES — Scilly											47.4	6	NW 5	nuag.
ILES BRITANNIQUES — Londres														
ILES BRITANNIQUES — Yarmouth	43.1	8.4	1	-1	WNW 3	pluie	t. belle	1			40.1	1	WNW 2	couv.
ILES BRITANNIQUES — Shields	46.5	8.1	1	2	NNE 4	couv.	agitée	1			42.3	2	SSE 2	couv.
ILES BRITANNIQUES — Aberdeen	48.8	"	-1	"	NNW 1	couv.					44.2	2	SE 4	pluie
ESPAGNE — Bilbao	54.0	"	"	"	SW 2	couv.								
ESPAGNE — La Corogne														
ESPAGNE — Barcelone														
ESPAGNE — Madrid	52.0	"	3	"	NNE 5	pluie			17	10	53.8	"	SSE 4	"
ESPAGNE — Palma	44.0	"	11	"	SW 6	pluie			14	4	53.0	"	SSW 1	"
ESPAGNE — Alicante	43.7	"	10	"	NW 0	couv.			17	5	53.2	"	SSW 0	"
ESPAGNE — Malaga														
ESPAGNE — San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
PORTUGAL, AÇORES — Lisbonne														
PORTUGAL, AÇORES — Funchal														
PORTUGAL, AÇORES — Santa-Cruz														
PORTUGAL, AÇORES — Horta	50.6	1.5	13	-4	S 4	pluie	p. agitée	5	16	13	51.2	14	SSE 3	nuag.
PORTUGAL, AÇORES — Angra														
PORTUGAL, AÇORES — Ponta Delgada														
Monaco														

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	746.5	6.3	-1	-2	SSW 2	nuag.					743.0	2	SSW 4	couv.
Le Helder	42.5	2.0	3	6	SSW 4	nuag.	belle	1						
Groningue	43.6	"	1	"	SSW 2	couv.								
Utrecht	44.7	4.4	0	3	SSW 4	neige								
Flessingue	44.8	7.4	2	9	SSW 3	couv.								
Berne	50.7	-0.1	-3	2	E 0	couv.								
Zurich	51.2	0.1	-2	2	E 0	couv.		1						
Genève	50.1	-1.3	0	1	N 0	neige								
Lugano														
Turin														
Florence	52.4	5.7	5	2	SW 0	couv.	p. agitée	7	7	4	52.2	4	SW 0	couv.
Pesaro														
Livourne	50.8	8.8	7	-2	NE 1	t. nuag.	houl.	1	11	5	61.0	11	W 3	couv.
Rome	54.7	0.3	9	"	ENE 1	nuag.			10	4	52.6	10	NW 1	t. nuag.
Tarente														
Cagliari	50.5	-3.0	9	1	NW 3	nuag.	p. agitée		13	6	53.6	12	NW 3	p. nuag.
Palerme	54.9	"	5	"	" 0	beau	houl.		16	4	55.1	10	" 0	couv.
Malte	55.3	-0.1	13	-2	SSW 1	t. nuag.	t. belle		15	13				
Vardo											41.0	-2	SSE 2	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	52.8	-3.1	-3	1	ENE 6	couv.	t. houl.		-1	-3	53.5	-2	E 6	couv.
Hano	47.4	-3.1	-3	0	ESE 5	neige	t. houl.	0	-2	-4	47.4	-3	SE 4	p. nuag.
Copenhague	50.9	-3.3	-2	-1	ESE 4	couv.			-1	-3	50.1	-1	ESE 4	t. nuag.
Haparanda	72.0	-4.0	-14	6	E 4	couv.					71.7	-10	NNE 4	nuag.
Hernosand	63.1	-4.7	-8	2	SSE 5	couv.					65.5	-11	NE 6	neige
Stockholm	58.4	-2.0	-7	-3	ENE 5	nuag.					"	-5	" 3	couv.
Wisby											56.7	-3	ESE 2	couv.
Carlstad	57.5	-2.4	-8	-5	NNE 2	neige					58.6	-7	NE 4	nuag.
Sarna	"	"	"	"	" 0	couv.					63.2	-13	NE 6	neige
Hambourg	48.3	-2.2	-4	4	ESE 4	neige		4	-4	-6	47.3	-16	ESE 3	pluie
Swinemunde	51.1	-3.5	-5	1	ENE 1	couv.			-4	-7	"	-14	SE 1	couv.
Memel	53.0	"	-9	"	SE 3	neige		2	-4	-10	56.0	-6	SE 1	couv.
Berlin											49.0	-7	ENE 3	couv.
Hanovre														
Breslau	58.6	-1.5	-4	3	" 0	p. nuag.		0	-1	-12	40.6	-11	SE 2	brouil.
Aix-la-Chapelle	47.0	-5.0	0	2	SW 4	couv.			3	-2	44.0	2	SW 4	couv.
Dresde	50.4	-0.8	-3	3	SE 1	nuag.		0	-2	-7	48.3	-5	SE 4	neige
Francfort-s-Mein	49.5	"	1	"	SW 3	couv.		4	1	-6				
Munich	50.9	0.9	-5	4	SE 2	t. nuag.		1	1	-9	49.8	-0	SW 4	p. nuag.
Vienne	55.9	3.1	-7	"	" 0	brouil.		0	-5	-9	51.6	-6	SE 1	couv.
Dantzig	52.4	-4.4	-5	0	SE 1	couv.		0	-2	-7	52.6	-4	ESE 2	couv.
Varsovie	53.1	"	-5	"	WSW 0	couv.		0	-4	-5				
Prague														
Cracovie														
Lemberg	56.4	-0.6	-5	2	SSE 1	nuag.			-2	-7				
MAROC														
Tanger	59.1	-1.5	1	-7	NW 6	beau								
Rabat	63.2	1.4	11	3	NW 3	p. nuag.								
Agadir	63.0	2.6	11	1	WSW 2	pluie								
Mogador	63.5	0.9	6	3	WNW 1	p. nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 17 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 hm. / 8 hs.	St-Pierre	bar.: 760 / 762	vent: S. assez fort / NW. fort
Canada	8 hs.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent: "
Etats-Unis.	8 hs.	Maxim.	bar: "	par: "
		Minim.	bar.: "	par: "
		Courbe 1016 par: "		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 17 Janvier 1922

	7 h. MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	0°1	W	11m	0°5	-2°0	NW	20m
Bur. mét. (18m)	1°3	WNW	2m	5°9	1°2	WSW	6m 50

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris à 9h. Gr-St. d'W. vitesse moyenne

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

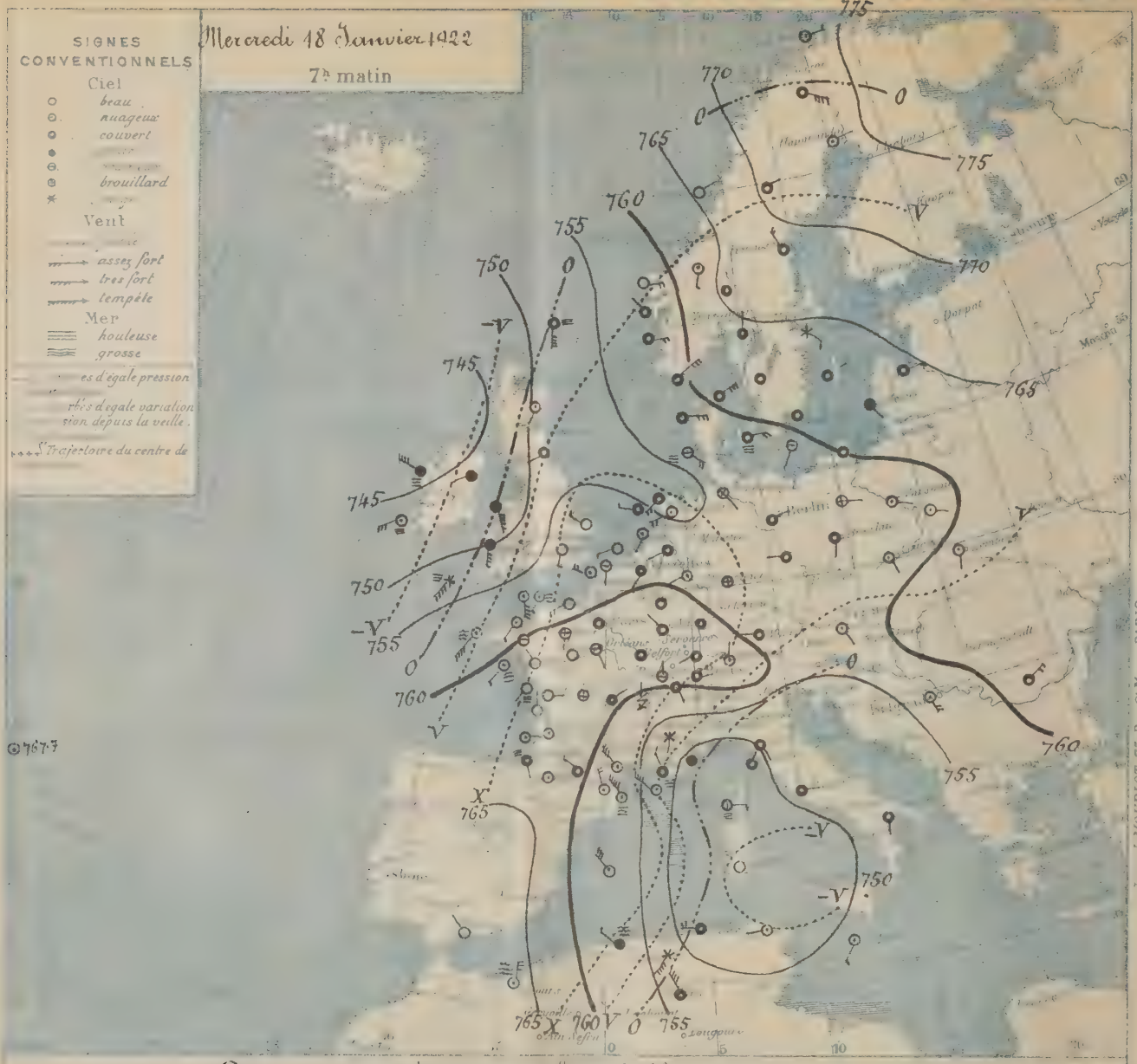
N° 18

Mercredi 18 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS de la VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	760.3	11.3	0	1	S 2	couv.			5.	-2.	758.0	3.	W 2	beau
Dunkerque. . .	50.4	12.8	-0.	-2.	S 2	brum.	t. belle		4.	-1.	50.1	3.	WNW 5	couv.
Gris-Nez. . . .	57.0	11.9	3.	0.	W 4	p. nuag.	agitée		4.	1.	51.8	3.	WNW 4	nuag.
Boulogne . . .	57.9	10.7	2.	0.	SSE 1	brum.	t. belle		5.	1.	49.9	3.	NW 4	couv.
Le Hève . . .	59.5	10.3	2.	-2.	SW 4	beau	p. agitée		6.	2.	58.5	4.	N 3	couv.
Cherbourg. . .	58.1	8.5	1.	-4.	SW 3	p. nuag.	houl.	1.	7.	1.	55.1	6.	NW 1	t. nuag.
La Hague. . .	57.4	7.6	3.	1.	S 6	t. nuag.	houl.		7.	5.	55.8	7.	NW 3	nuag.
Brétat	58.2	6.6	3.	-1.	S 4	nuag.	p. agitée	1.	7.	2.	55.9	6.	NW 4	t. nuag.
Brest											57.2	4.	NW 3	couv.
Saint-Mathieu .	57.0	5.0	9	3.	SSW 6	t. nuag.	grosse	0.	9.	5.	57.4	8.	NW 6	nuag.
Ouessant . . .											58.5	8.	NNW 6	t. nuag.
Lorient											57.2	2.	NW 1	p. nuag.
Er-Sastellic . .	60.5	7.8	7.	1.	SW 3	p. nuag.	houl.		7.	4.	58.1	7.	NW 4	nuag.
Ile d'Aix . . .	61.2	10.8	5.	1.	SW 1	beau	p. agitée		7.	1.	57.3	6.	NNW 5	p. nuag.
Chassiron . . .	u.	u.	5.	1.	u.	u.	t. houl.		8.	1.	57.2	6.	WNW 5	p. nuag.
La Coubre. . .	61.5	10.2	-2.	-6.	N 2	beau	agitée	11.	8.	-2.	57.1	5.	N 2	p. nuag.
Arcachon. . .	64.1	10.8	-1.	-3.	E 1	p. nuag.	houl.	4.	8.	0.	58.0	6.	NW 3	p. nuag.
Sacoa	62.6	11.2	5	-4.	SE 2	couv.	t. houl.		9.	5.	58.3	6.	NNW 6	pluie
Nantes (Obs.) .	61.0	8.8	-1.	-3.	NNW 2	beau			6.	-3.	57.7	2.	NW 1	beau
Rochefort . . .	61.7	10.5	0.	-2.	E 1	beau			7.	-2.	57.4	3.	WNW 2	beau
Bordeaux (Obs.)	60.7	8.6	u.	u.	SW 1	Beau			9.	4.	56.4	3.	WNW 0	p. nuag.
Le Mans. . . .	60.6	9.9	-5.	-2.	S 0	brouil.			8.	-1.	55.2	-2.	SW 1	p. nuag.
Limoges. . . .	u.	u.	-3.	-4.	u. 0	brouil.		0.	2.	-3.	55.0	1.	u. 0	couv.
Clermont (Obs.)	60.5	12.6	-1.	-3.	NE 2	couv.		4.	4.	-5.	56.3	1.	N 2	couv.
Toulouse (Obs.)	u.	u.	-0.	-4.	NW 3	couv.			6.	-0.	57.7	3.	NW 2	beau
Metz	60.9	11.2	-1.	-1.	u. 0	couv.		?	3.	-3.	54.8	0.	W 1	couv.
Strasbourg . .	60.2	11.6	0.	-1.	u. 0	couv.			2.	-1.	53.7	1.	NNW 0	t. nuag.
Belfort														
Besançon (Obs.)	60.2	12.1	-0.	0	N 1	brum.		7.	2.	-2.	54.7	0.	WSW 1	brum.
Lyon (St-Genis)	59.7	11.9	0.	-2.	N 2	orage		22	2.	-0.	55.5	-1.	u. 0	pluie
Gap.	53.2	3.4	-2.	-2.	S 1	neige		28.	2.	-3.	50.0	-1.	u. 0	neige
Cap Béar . . .	57.1	13.0	5.	-4.	NW 7	p. nuag.	t. houl.		13.	2.	50.0	5.	NW 7	couv.
Perpignan (Obs.)	56.1	u.	4.	u.	NNW 4	p. nuag.			9.	3.	54.0	6.	NW 4	nuag.
Cette	56.3	12.3	1.	-8.	NW 5	p. nuag.			9.	-0.	52.5	4.	NW 5	couv.
Marseille . . .	51.6	6.4	2.	-5.	NNW 3	couv.		38.	8.	1.	46.8	4.	NNW 5	pluie
Croisette . . .	50.9	4.3	1.	-6.	NW 3	p. nuag.	houl.	32.	9.	1.	48.6	3.	NW 5	pluie
Sicie	49.7	3.2	2.	-7.	W 5	couv.	t. houl.	40.	9.	1.	48.3	3.	u. 0	pluie
Nice (Obs. 340m)	48.1	-2.2	5.	1.	u. 0	pluie	houl.	63.	7.	4.	49.2	5.	E 2	pluie
I. Sanguinaires	49.2	-1.7	10.	1.	E 3	brum.	houl.		16.	8.	49.3	11.	S 4	t. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . .	65.2	13.5	11.	0.	N 5	t. nuag.	grosse	4.	18.	10.	58.8	12.	N 2	t. nuag.
Oran											55.6	10.	NNE 4	couv.
Alger	58.5	9.9	9.	-3	NW 3	pluie	grosse	15.	17.	7.	48.7	8.	SW 4	pluie
Cap deGarde . .	49.4	-2.4	8.	-1.	W 4	couv.	p. agitée	2.	15.	8.	49.1	14.	SW 2	p. nuag.
Tunis.	48.0	-4.5	11.	3.	W 1	t. nuag.			18.	10.				
Sfax.														
Sétif	52.9	1!	-1.	1.	SW 6	neige			8.	-1.	49.5	3.	W 3	couv.
Biskra.	52.2	-2.1	7.	-1.	NW 8	couv.		4.	13.	5.	51.7	11.	E 3	couv.
Laghouat . . .														
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.														
Servance (1205m). .														
Briançon (1298m). .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	28.8	6.6	-19.	-4.	N 4	neige			-15.	-19.	26.7	-17.	NE 2	neige

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 17 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	748.3	-0.5	96	calme	u.	u.	sol couvert de neige	Tempér. Min. 7h15 : -1°6
6	48.7	-1.2	98	SSW 2	u.	u.	brume à 7h	Max. 13h25 : 5°1
9	45.9	-0.9	90	SSW 1	u.	10	brouillard de 200m	Moy. des 8 obs. 1°9
12	47.0	3.0	71	SW 2	u.	6		—
15	48.2	5.9	58	W 3	u.	4	A-Cu. à W. Cu. à WNW.	Pluie totale : u.
18	50.0	2.8	84	W 2	u.	u.		—
21	50.1	1.3	92	W 2	u.	u.		Marne (matin) Temper. 3°40 Hauteur. 33m,52
24	53.5	1.0	93	W 2	u.	u.	Durée de l'insolation 4h,2	



Prévision du 17 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 18 au soir.

a) – Variations barométriques du 17 à 7 h. au 18 à 7 h. — Hausse générale Europe. Maximum France + 12 à + 13 m/m sauf Irlande, nouvelle baisse – 4 m/m et autre baisse Nord Scandinavie. Océan glacial – 3 à – 4 m/m.

b) – Pressions à 7 h. le 18. — Anticyclone Sud-Ouest Europe s'étendant Sud-Ouest France 762 m/m. Anticyclone Scandinavie Nord Baltique 771 m/m. Dépression Iles Britanniques 750 m/m et centre de Gênes 751 m/m. A Paris 760 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : Secteur W faible ou modéré, sauf vallée du Rhône Nord modéré ou assez fort.
(2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : W modéré ou assez fort, Océan : W ou NW modéré, Méditerranée : NW ou N assez fort ou fort.
(3) Vents en altitude : Secteur W 15 à 20 mètres.

d) – Etat du ciel : Dans l'extrême Sud-Est, ciel couvert avec pluies, se dégageant progressivement. Sur les autres régions beau temps nuageux avec grandes éclaircies. Rares ondées ou grains. Brouillard par places le matin.

e) – Température : Sans changement important. A Paris maximum 4°.

Prévision valable jusqu'au 19 Janvier 1922 à 7 heures.

La dépression d'Irlande sera détruite : + 10 à + 13 m/m Blackood, mais baisse, – 3 à – 5 m/m Mer du Nord, Norvège. Hausse générale France, maxima Bretagne et Corse, + 5 à + 7 m/m, égale Europe Centrale. — Les vents reviendront à l'W forts Pas-de-Calais, modérés ou assez forts Manche, NW Bretagne, Méditerranée, variables faibles Océan.

Le ciel, très brumeux ce matin à Paris, restera brumeux ou nuageux l'après-midi du 18 Janvier. Eclaircies le soir et la nuit. — La température, en baisse sur la veille, sera voisine de – 2° dans la nuit à Paris.

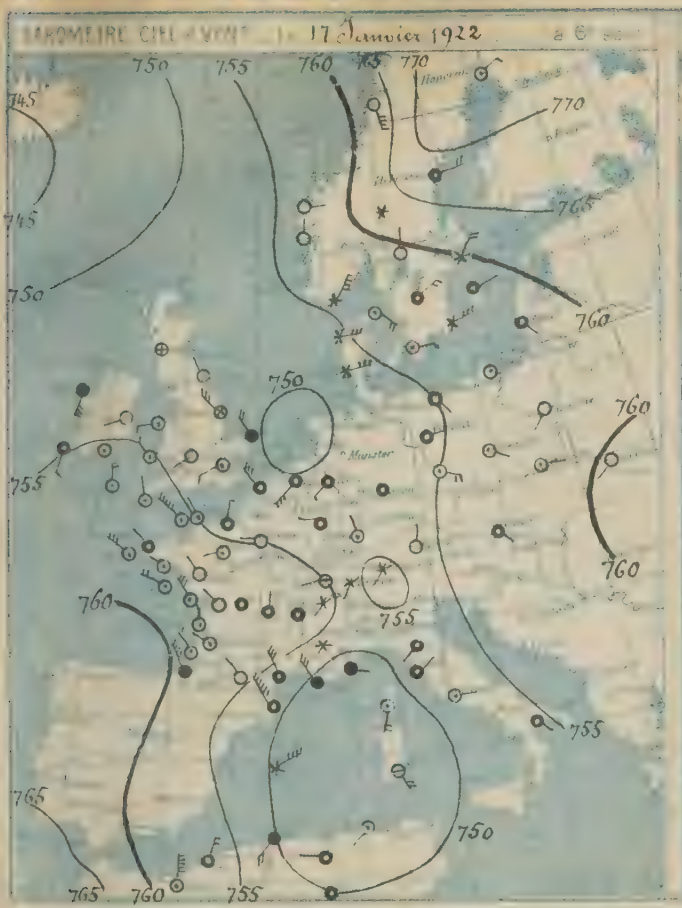
Probabilité pour la journée du 19 Janvier.

Vents SW faibles ou modérés. Gelée, temps froid à éclaircies ; quelques giboulées ou ondées par places.

Fortes gelées E et centre, beau, mais Sud avec brouillards épars.

Imp. J. MOUILLOT 75, Rue St Maur, PARIS

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer											744.0	1	E 2	p. nuag.
Reykjavik											44.3	-1	E 1	beau
Isafjord											46.4	2	ENE 4	p. nuag.
Seydisfjord											49.5	1	NE 5	neige
Thorshavn											49.0	2	SW 2	couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	751.8	0.5	2	0	S 6	couv.	houl.	1						
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point	"	"	6	4	W 6	pluie	c. houl.	20			51.8	3	SSW 5	pluie
Valencia	47.0	-1.0	9	3	WSW 5	nuag.	houl.	19			54.9	6	S 3	couv.
Holy-Head	47.8	0.0	5	1	SSE 7	pluie	c. houl.	3			53.8	0	WSW 4	nuag.
Scilly	51.7	"	9	"	SSW 6	neige	c. houl.	1			56.0	7	NNW 4	nuag.
Londres														
Yarmouth	56.0	12.8	-4	-5	WNW 3	beau	c. belle				50.3	1	NW 4	pluie
Shields	52.5	6.0	-4	-5	WSW 1	couv.	belle				51.8	-2	NW 2	beau
Aberdeen	50.4	1.6	-1	0	SSW 2	nuag.	c. belle							
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne														
Barcelone														
Madrid														
Palma	56.9	12.9	8	-3	NW 5	p. nuag.	c. belle	13	12	7	49.8	"	NE 6	"
Alicante														
Malaga	47.8	"	7	4	NW 1	beau	calme		13	6	53.3	"	" 6	"
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa Cruz														
Horta	57.7	2.9	14	1	" 0	nuag.	belle	10	17	14	58.5	10	SW 4	couv.
Angra														
Ponta Delgada														
[illegible]	46.5	"	10	"	NE 3	couv.	houl.	23	10	7	49.4	4	NE 5	pluie

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	753.8	12.3	-2	-1	SW 2	couv.					751.7	2	WSW 5	couv.
Le Helder	55.2	12.7	1	1	W 3	couv.								
Groningue	54.3	10.7	1	0	SW 4	nuag.								
Utrecht	56.6	11.9	1	1	SSW 2	nuag.								
Flessingue	57.5	13.0	2	0	SW 3	beau								
Berne	60.4	3.7	-2	1	E 0	couv.		19			53.7	-0	SW 0	neige
Zurich	61.1	3.9	-2	0	N 0	c. nuag.		7			54.6	-0	SW 0	neige
Genève	59.8	3.7	0	0	SE 2	couv.		30			53.9	1	SW 0	neige
Lugano	—	—	—	—	—	—					55.2	-1	W 0	neige
Turin														
Florence	50.3	-2.1	6	1	SE 0	couv.		1	10	6	51.7	8	SW 0	couv.
Pesaro														
Livourne	49.4	-1.4	8	1	NE 1	couv.	houl.	18	9	0	50.8	9	NE 1	couv.
Rome	51.8	-2.9	10	1	E 2	couv.			12	8	52.4	11	E 2	t. nuag.
Tarente	51.9	"	11	"	S 1	couv.	p. agitée		13	2	55.6	9	SE 1	couv.
Cagliari	44.1	-6.4	"	"	" 0	beau	agitée		14	"	46.8	-1	SE 4	brum.
Palerme														
Malte	51.8	-3.5	13	0	SSW 3	n. nag.	belle	4	16	12				
Vardo											52.6	-7	SE 2	beau
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	60.8	8.0	-4	-1	ENE 5	couv.	houl.		-2	-5	57.4	-3	ESE 4	t. nuag.
Pano	56.3	8.9	-1	2	ESE 4	brum.	houl.	0	-1	-3	51.4	-2	ESE 5	neige
Copenhague	59.4	8.5	-2	0	ESE	couv.		0	-1	-2	55.6	-2	E 3	t. nuag.
Haparanda	73.4	1.4	-23	-9	NE 2	nuag.					73.4	-14	NE 3	nuag.
Hernosand	68.9	5.8	-12	-11	N 4	couv.		2			66.6	-10	E 4	couv.
Stockholm	64.0	5.6	-5	2	ESE 4	neige		2			61.6	-7	NE 4	neige
Wisby	62.0	"	-4	"	ENE 2	couv.	belle	2			58.3	-4	ENE 2	couv.
Carlstad	64.4	6.9	-12	-4	N 2	couv.		0			62.2	-11	N 2	beau
Sarna	67.4	"	-16	"	" 0	couv.					64.8	-14	" 0	neige
Hambourg	56.9	8.6	-2	2	ESE 2	brouil.			-1	-4				
Swinemunde											55.1	-6	SSE 1	couv.
Memel	60.2	7.2	-6	3	SE 3	pluie			-5	-9	57.2	-5	SE 1	couv.
Berlin	58.7	"	-3	"	ENE 2	couv.			-0	-4	54.2	-2	ENE 2	couv.
Hanovre														
Breslau	57.9	7.3	-5	-1	S 1	couv.			1	-9	55.0	-4	ESE 2	p. nuag.
Aix-la-Chapelle	58.8	11.8	-1	-1	SW 3	t. nuag.					51.6	2	SW 3	couv.
Dresde	57.9	7.5	-2	1	W 2	couv.			2	-3	53.0	-1	SE 4	t. nuag.
Francfort-s-Mein	59.4	10.2	-2	-3	" 0	brouil.		0	2	-2	52.1	1	" 0	couv.
Munich	59.2	8.3	-1	4	W 2	couv.			1	-5	51.8	-3	N 2	beau
Vienne	57.6	3.7	-2	5	SE 1	brouil.			-1	-2	55.3	-2	SE 1	couv.
Dantzig	60.0	12.4	-5	0	" 0	couv.		0			56.5	-4	" 0	t. nuag.
Varsovie	59.1	6.0	-2	3	ESE 2	nuag.					57.7	4	SSW 0	beau
Prague														
Cracovie	53.4	"	-5	"	SE 2	t. nuag.					57.4	-1	E 2	t. nuag.
Lemberg	60.1	5.7	-1	4	S 2	nuag.			1	-6	62.0	-6	SW 1	beau
Riga	64.0	"	-10	"	E 3	couv.								
Belgrade	56.3	"	0	"	SE 4	p. nuag.								
Bucarest	63.2	"	0	"	ENE 4	couv.								
MAROC														
Tanger											63.2	12	NNW 3	p. nuag.
Casablanca											66.5	13	N 3	p. nuag.
Agadir											63.1	17	N 3	beau
Sternes											65.5	11	" 0	nuag.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 18 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m.	St-Pierre	bar.: 744	vent: NW. très fort
	8h s.		bar.: 770	vent: NNW. très fort.
Canada	8hs.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent: "
Etats-Unis	8hs.	Maxim.	bar.: "	par: "
		Minim.	bar.: "	par: "
		Courbe	"	par: "

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 18 Janvier 1922

	7 h MAT N Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	-1°.0	SSW	1m	1°.5	-3°.0	WNW	14m
Bur. mét. (18m)	0°.7	S	2m	5°.1	0°.6	WSW	5m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Observ Mal de Montsouris à 16h 30 A-St. WNW. Vitesse moyenne

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 19

Jeudi 19 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	759.8	-0.5	-2.	-2.	SSE 3	p. nuag.			0.	-2.	762.1	-0	S 3	couv.
	Dunkerque	53.4	-3.0	1.	1.	SW 8	couv.	houl.	2.	6.	0	57.0	1.	SSE 4	couv.
	Gris-Nez	52.7	-4.3	3.	0.	S 6	t. nuag.	houl.	4.	5.	2.	55.7	3	SSW 5	couv.
	Boulogne	53.1	-4.8	3.	1.	SSW 5	brouil.	agitée	9	4.	3.	55.5	2	S 5	couv.
	La Hève	53.8	-5.7	6.	4.	S 5	couv.	houl.		6.	3.	57.7	4.	S 4	couv.
	Cherbourg	50.2	-7.9	9	8.	E 5	pluie	houl.	14.	9.	1.	54.7	6.	SSW 5	pluie
	La Hague	49.5	-7.9	9.	2.	S 8	couv.	houl.	15.	9.	7.	53.7	7.	SSW 9	pluie
	Bréhat	50.5	-7.7	9.	6.	S 4	t. nuag.	agitée	10.	9.	7.	54.6	8.	SW 3	pluie
	Brest	50.2	u	10.	u.	u 6	t. nuag.		14.	11.	3.	54.1	11.	WSW 8	couv.
	Saint-Mathieu	50.1	-6.9	10.	1.	WSW 5	nuag.	grosse	11.	11.	8.	53.7	10.	SW 7	couv.
	Ouessant											51.8	11.	SW 7	couv.
	Lorient														
	Er-Hastellic	52.8	-7.7	10.	3.	SW 6	t. nuag.	houl.	10.	11.	10.	57.7	11.	SW 5	couv.
	Ile d'Aix	57.1	-4.1	6.	1.	S 4	couv.	p. agitée		9.	5.	60.5	8.	SSW 4	couv.
	Chassiron	56.9	u.	8.	3.	SW 5	couv.		9.	u.	u.	60.4	9.	S 4	p. nuag.
	La Coubre											61.1	5	SSW 3	nuag.
	Arcachon	57.9	-4.2	6.	5.	SSE 3	nuag.	houl.	9.	11.	5.	61.9	9.	SSW 3	t. nuag.
	Socoa	58.4	-4.2	7.	2.	S 4	nuag.	houl.		10.	6.	63.0	9.	u 0	couv.
	Nantes (Obs.)	55.0	-6.0	8.	10.	S 4	pluie		2.	8.	7.	58.9	7.	S 2	couv.
	Rochefort	57.2	-4.5	6.	6.	NE 4	couv.			9.	5.	61.4	5.	S 2	t. nuag.
	Bordeaux (Obs.)	59.0	-1.7	3.	u.	SE 3	p. nuag.			9.	2.	62.6	7.	SE 3	couv.
	Le Mans	56.1	-4.5	1.	1.	SE 3	couv.			5.	-1.	59.5	-0	SE 1	nuag.
	Limoges	58.8	u	-4.	-1.	u 0	nuag.			u.	u.	61.2	-2.	u 0	brouil.
	Clermont (Obs.)	03.4	2.5	-7.	-6.	u 0	beau			2.	-8.	63.4	-1.	N 1	couv.
	Toulouse (Obs.)	00.9	u.	-5.	-5.	u 0	beau			6.	-2.	63.7	2.	NW 2	beau
	Metz	65.1	4.2	-4.	-3.	ENE 1	couv.			3.	-5.	64.7	-3.	u 0	couv.
	Strasbourg	63.6	3.4	-4.	-4.	NNE 1	brouil.			1.	-7.	63.2	-3.	u 0	nuag.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	63.6	3.4	-2.	-3.	WSW 2	brouil.			1.	-10.	62.8	-2.	NNW 1	couv.
	Lyon (St-Genis)	62.9	3.2	-2.	-2.	u 0	couv.			1.	-2.	62.5	1.	N 2	couv.
	Gap	00.1	0.9	-2.	0.	N 2	beau		2.	1.	-5.	56.2	-1.	N 4	t. nuag.
	Cap Béar	59.4	2.3	8.	3.	NW 2	beau	agitée		12.	2.	57.3	4.	NW 7	beau
	Perpignan (Obs.)	59.4	1.3	1.	-3.	WNW 1	beau			7.	1.	59.9	6.	WNW 2	beau
	Cette	59.2	2.9	1.	0.	NNW 3	beau			6.	-2.	58.1	4.	NNW 6	p. nuag.
	Marseille	56.9	5.3	-2.	-4.	E 1	beau		0.	9.	-2.	59.2	3.	N 3	p. nuag.
	Croisette	57.5	2.6	2.	1.	NW 4	brum.	agitée		5.	2.	57.9	4.	NNW 4	p. nuag.
	Sicie	55.3	5.6	8.	6.	u 0	beau	grosse	3.	9.	8.	53.7	7.	N 2	couv.
	Nice (Obs. 340m)	55.9	7.8	7.	2.	E 1	beau	p. agitée	3.	10.	4.				
	I. Sanguinaires	54.5	5.3	8.	-2.	E 2	t. nuag.	t. houl.		13.	6.	50.9	9.	N 2	couv.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours	66.6	u.	8.	u.	NW 3	beau	Belle		13.	7.				
	Oran														
	Alger	63.9	5.4	4.	0.	NW 1	couv.	agitée	9.	12.	7.	60.1	11.	NW 3	couv.
	Cap de Garde	59.2	u	10.	u.	NW 7	couv.	t. grosse		11.	0				
	Tunis	55.2	6.6	13.	2.	W 3	t. nuag.		13.	13.	6.				
	Sfax														
	Sétif	61.8	u.	0.	u.	NW 5	couv.			1.	-5.				
	Biskra	62.5	u.	7.	u.	NW 5	nuag.			12.	4.				
	Laghouat														

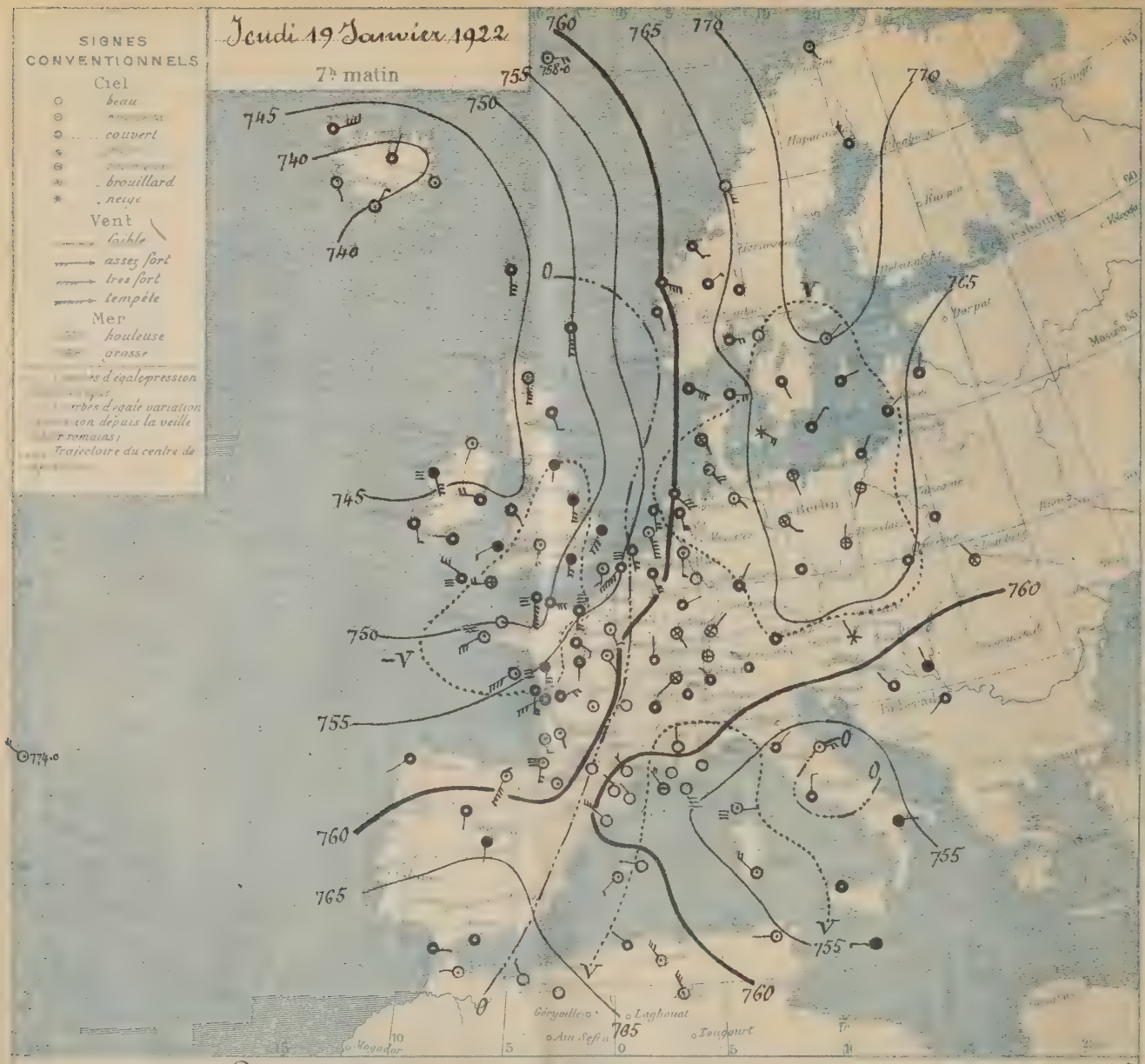
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1298m)															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)	33.4	4.6	-5.	u.	W 2	p. nuag.			6	-3.	-15.	32.5	-13.	N 4	p. nuag.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 18 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	754.5	0.4	99	WSW. 1	u	u	u	Tempér. Min. 0°,0
6	55.5	-0.1	100	calme	u	u		Max. 1°,0
9	57.1	0.0	100	SSW. 2	u	10	Sol couvert de neige. brouillard de 1 200 m.	Moy. des 8 obs. 0°,6
12	57.3	0.3	93	S. 2	u	10	Stratus.	
15	57.3	0.0	97	S. 2	u	10	Stratus uniforme	Pluie totale : u
18	57.5	-0.4	96	S. 3	u	10	u	
21	56.4	-0.2	90	SSE. 3	u	u	u	Marne (matin) Tempér. 2°,4 Hauteur. 332mm,3
24	56.6	-0.6	82	SSE. 3	u	u	Durée de l'insolation. 0h20	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 18 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 19 au soir.

a)- Variations barométriques du 18 à 7 h. au 19 à 7 h. Hausse Europe Centrale et Orientale. Maximum +8 m/m Russie. Variations faibles autres régions, en baisse Iles Britanniques 0 à -2 m/m et Nord-Ouest France -2 à -4 m/m, en hausse Pyrénées +3 m/m.

b)- Pressions à 7 h. le 19. — Dépression Iles Britanniques et Irlande 745 m/m. Autre dépression golfe de Gênes, Italie 750 m/m. Anticyclone Finlande 770 m/m s'étendant Nord Allemagne 767 m/m. et Paris 759 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : Moitié Nord, centre et Sud-Ouest, W faibles ou modérés, dans le Sud-Est NW forts.
(2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : SW forts, Océan : Sud-Ouest assez forts, Méditerranée : NW très forts.
(3) Vents en altitude : Secteur W 12 à 18 m/m sauf vallée du Rhône NW très forts.

d)- Etat du ciel : Dans le Nord-Est ciel couvert bas pluie ou neige. Dans le Sud-Est amélioration éclaircies. Dans l'Ouest temps nuageux avec éclaircies tendant à se couvrir. (e) Température : En hausse moitié Nord. A Paris maximum +3°.

Prévision du 19 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 20 à 7 h.

La baisse barométrique s'étendra sur la France et la Mer du Nord, sauf Corse. Une nouvelle dépression envahira l'Irlande -10 m/m environ. Le maximum persistera sur Laponie-Finlande, 775-780 m/m.

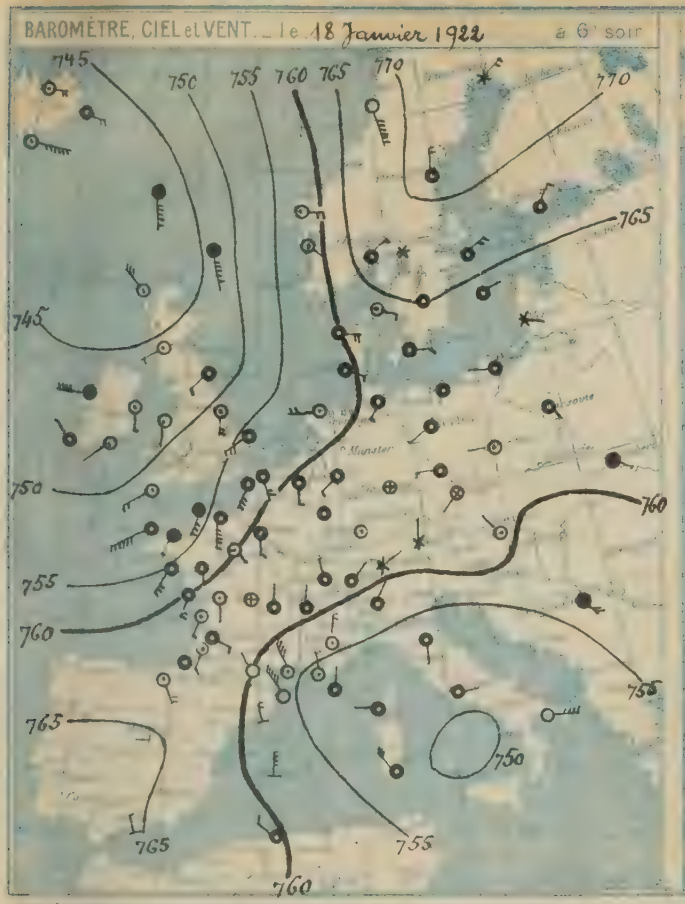
Les vents, généralement SW, seront très forts ou forts sur la Manche et l'Océan ; ils seront faibles à modérés de SE sur la Méditerranée. — Le ciel va se couvrir progressivement dans l'après-midi du 19 Janvier ; quelques pluies ou neiges dans l'après-midi et la nuit et par places. — La température, en hausse, ne descendra guère au dessous de + 1° dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 20 Janvier -

Vents S à SW modérés, plus doux. Dégel et quelques pluies. Eclaircies. Très fortes gelées régions E et Centre. Pluies moitié Ouest.

Imp. J. MOUREU

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer	740.3	"	1	"	N 3	p. nuag.					731.8	2	E 8	p. nuag.
Reykjavik	38.9	"	0	"	SSE 1	p. nuag.					35.7	0	E 5	p. nuag.
Isafjord	42.2	"	2	"	ENE 6	couv.					43.3	1	ENE 6	t. nuag.
Seydisfjord	41.0	"	0	"	" 0	nuag.					43.6	0	E 3	couv.
Thorshavn	43.9	"	4	"	S 5	couv.					40.9	3	S 8	pluie
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	49.7	-2.1	6	4	S 6	couv.	houl.	7			48.5	8	SSE 8	pluie
Stornoway											44.1	4	WNW 5	nuag.
Malin-Head														
Blacksod Point	"	"	4	-2	SSE 5	pluie	grosse	1			"	6	W 9	pluie
Valencia	46.0	-1.0	2	-7	SSE 2	couv.	agitée	4			47.7	0	NW 2	couv.
Holy-Head	45.0	-2.8	6	1	SE 1	couv.	calme	18			48.5	13	S 2	nuag.
Scilly	48.7	-3.0	7	-2	NW 6	couv.	t. houl.	0						
Londres														
Yarmouth	52.0	-3.7	4	6	SSW 5	pluie	grosse	3			50.5	3	SW 5	couv.
Shields	47.6	-4.9	3	7	S 2	pluie	belle	1			49.5	2	SW 3	couv.
Aberdeen	47.8	-3.0	4	5	SE 3	couv.	agitée							
ESPAGNE — Bilbao	54.0	"	9	"	SSW 7	t. nuag.	agitée	6	11	5	63.6	9	SE 4	nuag.
La Corogne	56.8	"	10	"	SW 0	couv.		13						
Barcelone	58.3	"	7	"	NW 6	beau			11	3	57.8	"	NNW 4	"
Madrid	54.8	-0.7	3	1	S 1	pluie		?	8	1	55.2	"	W 1	"
Palma	51.4	4.5	10	2	SW 3	nuag.	calme		11	8	58.3	"	N 6	"
Alicante														
Malaga	56.8	-1.0	10	3	" 0	couv.			15	6	57.0	"	NW 3	"
San-Fernando	57.1	-1.8	9	4	E 1	couv.								
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	74.0	5.3	14	0	NW 4	t. nuag.								
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	55.5	7.0	10	0	N 0	beau	belle	1	11	10	52.2	11	ENE 0	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	759.0	0.2	-1	1	SSE 5	couv.					761.1	-1	S 3	couv.
Le Helder	57.3	2.1	-0	-4	SSE 5	couv.								
Groningue	60.5	6.6	-2	-3	SSE 4	couv.								
Utrecht	58.8	2.2	-3	-4	SSE 5	nuag.								
Flessingue	57.0	-0.6	2	0	SSE 4	couv.								
Berne	62.9	2.5	-4	-2	NW 0	couv.					62.6	-2	NE 0	couv.
Zurich	63.6	2.5	-1	1	NW 0	couv.					63.6	-0	NE 2	neige
Genève	62.8	3.0	-1	-1	" 2	couv.					60.7	0	NNE 4	beau
Lugano											57.4	2	NNE 0	couv.
Turin														
Florence	54.8	4.5	8	2	NE 0	couv.			10	7	52.1	8	S 0	couv.
Pesaro														
Livourne														
Rome	51.6	-0.2	9	-1	N 3	couv.			13	7	51.5	10	E 1	couv.
Tarente	54.9	3.0	10	-1	E 1	pluie	p. agitée	8	10	4	51.4	9	E 6	nuag.
Cagliari	52.5	3.4	8	"	NW 4	p. nuag.	agitée		14	4	51.6	11	NW 5	couv.
Palerme	54.0	"	9	"	SSW 1	couv.	p. agitée	5	19	4				
Malte	51.1	"	10	"	W 3	pluie	p. agitée	5	10	8				
Vardo											78.2	-11	S 4	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	62.1	1.3	-1	3	E 4	couv.					62.9	-3	ESE 3	nuag.
Fano	61.4	5.1	-1	0	SSE 3	brouil.	p. agitée	0	-0	-2	59.3	-1	ESE 3	couv.
Copenhague	58.8	6.4	-0	2	ESE 4	neige		0	-0	-2	61.1	-1	E 3	couv.
Haparanda											73.8	-19	NE 4	neige
Hernosand	71.2	2.3	"	"	N 4	couv.					70.3	-12	N 4	couv.
Stockholm	70.0	6.0	-9	-4	NE 1	couv.					66.8	-8	NE 4	couv.
Wisby	68.0	6.0	-5	-1	ENE 2	couv.	t. belle				63.9	-4	ENE 2	couv.
Carlstad	69.4	5.0	-13	-1	" 0	beau					67.4	-5	" 0	neige
Sarna	69.2	1.9	-12	-4	" 0	couv.		1						
Hambourg	64.0	7.1	-4	-2	SE 2	p. nuag.		0	1	-4	60.8	1	SW 3	couv.
Swinemunde	66.3	"	-4	"	SSE 2	brouill.		0	-1	-5	61.9	-2	" 0	couv.
Memel	65.5	5.3	-8	-2	NE 2	couv.			-3	-10	61.3	-4	SE 1	neige
Berlin	66.7	8.0	-3	0	ESE 3	brouil.			1	-4	62.3	-1	WSW 2	couv.
Hanovre														
Breslau	66.1	8.2	-4	1	N 2	brouil.			0	-6	61.7	-2	W 2	t. nuag.
Aix-la-Chapelle	60.9	2.1	-2	-1	S 2	p. nuag.			4	-3	62.1	-1	SW 3	beau
Dresde	66.0	8.1	-3	-1	" 0	couv.			0	-5	62.7	-1	W 3	couv.
Francfort-s-Mein	64.3	4.6	-3	-1	NNE 1	couv.			2	-3	64.0	-0	" 0	brouil.
Munich	64.1	4.9	-4	-3	NE 3	couv.			1	-5	63.4	-1	N 2	neige
Vienne	63.7	4.1	0	2	NNW 2	neige			1	0	60.4	1	NW 0	t. nuag.
Dantzig	66.3	6.3	0	5	NNE 1	couv.		2	1	-5	61.3	-1	WNW 1	couv.
Varsovie											61.2	-0	SE 1	couv.
Prague											62.8	-0	SW 1	brouil.
Cracovie	65.0	5.6	-2	3	" 0	couv.			"	"				
Lemberg	64.4	2.3	-1	-2	NNW 2	brouil.			2	"	63.6	-4	ESE 1	pluie

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE reçues le 19 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. 8 h s.	St-Pierre	bar.: 776	vent: S. modéré
			bar.: 768	vent: E. fort
Canada	8 h s.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent: "
Etats-Unis	8 h s.	Maxim.	bar.: "	par: "
		Minim.	bar.: "	par: "
		Courbe	"	par: "

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 19 Janvier 1922

	7 h. MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m)	-4°5	S	16m	1°2	-4°6	S	18m
Bur. mét. (18m)	-0°6	S	2m	0°6	-0°6	S	3m 50

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris "

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 20

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Vendredi 20 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	755.8	-4.0	1.	3.	SSE 1	couv.		1.	1.	-2.	755.3	1.	SE 1	couv.
Dunkerque	52.2	-1.3	0.	-1.	S 3	couv.	t. belle	2.	4.	-3.	52.1	3.	S 1	pluie
Gris-Nez	52.1	-0.6	3.	0.	SSW. 4	t. nuag.	agitée	13.	5.	0.	53.2	2.	SW 0	couv.
Boulogne	53.7	1.6	3.	0.	S 3	brouil.	belle		4.	2.	54.0	3.	SW 2	brouil.
La Hève	54.2	0.4	4.	-2.	SW 3	p. nuag.	p. agitée	12.	8.	4.	53.0	5.	S 5	pluie
Cherbourg	53.3	1.1	2.	-7.	S 2	p. nuag.	p. agitée	8.	10.	2.	54.1	8.	S 1	pluie
La Hague	52.5	1.0	6.	-1.	SW 4	nuag.	agitée	5.	11.	4.	50.9	8.	S 2	couv.
Bréhat	53.2	2.7	4.	-3.	S 4	couv.	p. agitée	.	11.	2.	51.2	8.	S 3	t. nuag.
Brest											52.1	7.	SSW. 4	couv.
Saint-Mathieu	51.4	1.3	7.	-3.	SSW. 7	couv.	houl.	1.	11.	0.	52.1	8.	W 5	t. nuag.
Ouessant	50.9	"	6.	"	ESE. 5	pluie	houl.	1.	9.	4.	51.3	7.	S 4	nuag.
Lorient														
Er-Hastellic	"	"	7.	-3.	ESE. 4	couv.	t. houl.	4.	10.	5.	53.2	8.	W 4	t. nuag.
Ile d'Aix	56.0	-1.1	6.	0.	SW 7	nuag.		8.	8.	6.				
Chassiron	53.9	-2.7	8.	0.	SW 3	p. nuag.	t. houl.		9.	7.				
La Coubre	56.3	"	5.	"	WSW 2	t. nuag.	houl.	9.	9.	5.				
Arcachon	57.9	0.9	6.	0.	NW 4	couv.	houl.	6.	12.	6.	34.6	10.	W 6	pluie
Socoa	59.0	0.6	5.	-2.	SSE 2	nuag.	houl.	9.	9.	5.	57.0	10.	W 4	pluie
Nantes (Obs.)	55.4	0.4	2.	-6.	WSW 2	p. nuag.		8.	9.	1.	53.0	6.	WSW 3	pluie
Rochefort	56.9	0.3	2.	-4.	ENE 2	p. nuag.		6.	9.	2.	58.0	7.	ENE 2	pluie
Bordeaux (Obs.)	56.6	-2.4	4.	1.	SSW. 2	couv.		6.	13.	2.	55.1	10.	WSW 3	pluie
Le Mans	55.7	-0.4	0.	-1.	S 1	couv.		8.	7.	-0.	53.3	-0.	S 2	pluie
Limoges	56.1	-2.7	4.	8.	" 0	brouil.		.	.	.	54.3	5.	" 0	nuag.
Clermont (Obs.)	57.0	-6.0	0.	7.	" 0	couv.			5.	-0.				
Toulouse (Obs.)	58.7	-2.2	2.	7.	WNW 2	pluie		12.	8.	3.	55.5	5.	NNE 0	beau
Metz	59.8	-5.3	-4.	0.	ESE. 1	brouil.		.	1.	-5.	61.2	-3.	ESE. 1	beau
Strasbourg	59.+	-4.2	-4.	0.	" 0	brouil.		.	-3.	-5.	61.0	-1.	NE 0	brum.
Belfort														
Besançon (Obs.)	58.6	-5.0	-5.	4.	NE 1	brume		.	-4.	-8.	59.5	-5.	SW 1	brouil.
Lyon (St-Genis)	58.+	-4.5	-3.	-1.	" 0	neige		0	3.	-7.	56.7	-4.	" 0	beau
Gap	60.0	-0.1	-5.	-2.	" 0	couv.		.	4.	-13.	59.9	-5.	" 0	beau
Cap Béar	56.9	-2.5	7.	-1.	NW 4	pluie	t. belle	0	15.	4.	57.3	8.	SE 4	p. nuag.
Perpignan (Obs.)	57.3	-2.1	6.	5.	WNW 2	pluie		2.	12.	2.	56.8	6.	NNW 0	t. nuag.
Cette	56.6	-2.6	4.	3.	NW 2	couv.	t. houl.		9.	3.	57.6	6.	" 0	p. nuag.
Marseille	55.4	-1.5	7.	9.	E 3	couv.			10.	2.				
Croisette											57.1	10.	NE 1	brum.
Sicié	56.5	-1.2	6.	-2.	E 4	pluie	agitée	7.	12.	5.	57.0	8.	N 1	beau
Nice (Obs. 240m)	57.4	-1.5	6.	-1.	" 0	couv.	belle		13.	4.	57.6	7.	" 0	beau
I. Sanguinaires	58.4	-1.9	9.	1.	E 2	couv.	t. houl.		14.	3.	56.9	10.	NW 4	t. nuag.
ALGERIE, 7h. mat.														
Nemours	65.9	-0.7	8.	0.	SW 4	p. nuag.	p. agitée		18.	8.	64.3	15.	" 2	beau
Oran	62.5	"	8.	"	SW 4	nuag.					63.0	10.	S 2	nuag.
Alger	59.9	-4.0	11.	2.	W 4	couv.	agitée		14.	9.	62.6	12.	W 1	couv.
Cap de Garde	61.1	-4.9	10.	0.	W 2	couv.	agitée		19.	8.	61.1	11.	NW 6	t. nuag.
Tunis	60.7	5.5	7.	-6.	W 1	nuag.		3.	12.	7.				
Sfax	62.0	"	5.	"	NW 2	nuag.	p. agitée		13.	2.	61.6	7.	NW 2	brouil.
Sétif	61.7	-1.1	1.	1.	NW 2	couv.		5.	5.	-2.	63.7	0.	W 2	beau
Biskra	64.1	1.6	7.	0.	NW 3	t. nuag.			14.	5.	64.2	12.	SSW 4	beau
Laghouat														

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	29.4		12.		NW 1	neige		3	-1.	-13.	31.6	-6.	W 2	t. nuag.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 19 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	756.1	-0.5	84	SSE 3	"	"		Tempér. Min. 1°.40 -1°.0
6	55.5	-1.3	83	SSE 3	"	"	Sol couvert de neige.	Max. 1°.7 -0°.7
9	54.4	-0.9	76	SE 2	"	5	Ci-St. et O-Cu d'WSW.	Moy. des 8 obs. 0°.8
12	53.6	3.1	51	SSE 3	"	5	Ci d'WSW. A-Cu.	—
15	52.5	4.0	54	SE 3	"	0	Ci et Ci-Cu à l'horizon.	Pluie totale 1 "
18	51.2	1.4	73	SE 3	"	0		—
21	50.7	0.5	87	SE 2	"	"	"	Marne (matin) Tempér. 2°.00 Hauteur 33m.141
24	50.6	0.6	78	SSE 2	"	"	Durée de l'insolation 7h.5	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 19 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 20 au soir.

a) – Variations barométriques du 19 à 7 h. au 20 à 7 h. – Faible baisse France – 6 à – 7 m/m sauf Manche, Bretagne, Gascogne, hausse + 2 à + 4 m/m. et vers golfe de Gênes + 2 m/m. En hausse faible sur autres régions d'Europe maximum Angleterre + 5 à + 7 m/m.

b) – Pressions à 7 h. le 20. – Dépression 746 m/m Islande, Iles Britanniques, Nord-Ouest-France large Nord-Ouest Europe. Autre dépression golfe de Gênes 756 m/m Italie, Anticyclone centre et Nord-Est Europe. Autre anticyclone Sud Espagne, Maroc, Atlantique. à Paris 754 m/m. – (c) Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : Secteur SW faibles sauf régions Sud-Est variables faibles. (2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : SW faibles ou modérés, Océan : W modérés ou assez forts, Méditerranée : Secteur NE faibles ou modérés. (3) Vents en altitude : SW 15 à 18 m.

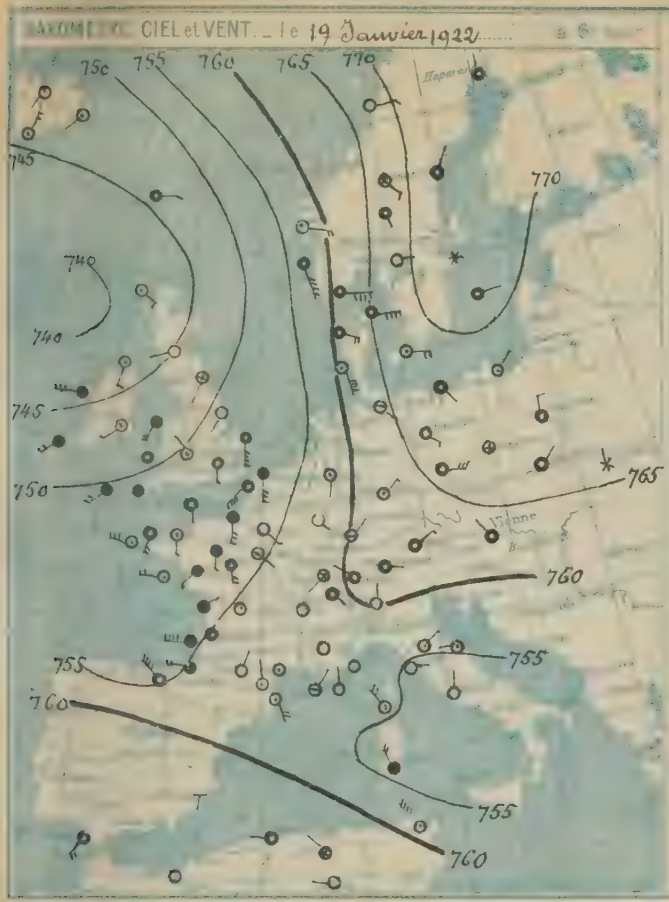
d) – Etat du ciel : Vers les régions Est, beau temps brumeux. Dans la moitié Ouest, couvert bas avec pluies ; vers le Centre, nuageux ou très nuageux. Quelques rares éclaircies dans l'extrême Ouest avec averses et coups de vent –.

e) – Température : En hausse légère dans l'Ouest. A Paris maximum 5 à 6°.

Prévision du 20 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 21 à 7 heures.

La dépression de France se comblera, sauf vers golfe de Gênes. Hausse continue. Iles Britanniques, reprenant faible sur Mer du Nord. Faste dépression au large, Islande Ouest Bretagne, maximum persistant Laponie. – Les vents tourneront des régions S Manche-Océan, faibles ou modérés, NW et E Méditerranée, plus forts régions S Bretagne. – Le ciel, couvert brumeux ce matin à Paris, tendra vers éclaircies l'après-midi et la nuit, avec un peu de pluie par places. La température à peu près stationnaire sur la veille, ne descendra guère au dessous de + 1° la nuit à Paris. — Probabilité pour la journée du 21 Janvier. — Vents de S ou variables faibles. Brouillards, rares éclaircies. Un peu de pluie par places et température peu élevée, sans gelées. Froid persistant dans l'Est et Nord-Est avec brouillard et fortes gelées. Pluies en Provence.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	744.8	4.5	3	2	W 4	couv.	houl.				745.3	0	N 4	nuag.
ISLANDE, FEROE — Reykjavik	43.8	4.9	1	1	W 5	nuag.					46.2	-1	E 3	beau
ISLANDE, FEROE — Isafjord	50.6	8.4	0	-2	NW 2	neige					45.9	0	" 0	p. nuag.
ISLANDE, FEROE — Seydisfjord	48.0	7.0	1	1	E 2	neige					47.7	-0	SW 1	p. nuag.
ISLANDE, FEROE — Thorshavn	44.9	1.0	3	-2	SW 2	t. nuag.					45.9	5	ESE 2	couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	52.0	2.3	6	0	SW 6	nuag.	agitée	5						
ILES BRITANNIQUES — Stornoway	50.7	"	3	"	ESE 1	nuag.	calme	5			46.1	3	SE 2	nuag.
ILES BRITANNIQUES — Malin-Head	47.1	"	1	"	S 1	nuag.	t. belle				42.2	2	S 2	nuag.
ILES BRITANNIQUES — Blacksod Point	"	"	3	"	W 7	couv.	houl.	12			"	4	W 5	t. couv.
ILES BRITANNIQUES — Valencia	43.7	3.7	4	-3	NE 2	nuag.	agitée	?			47.6	3	SW 4	pluie
ILES BRITANNIQUES — Holy-Head											48.5	5	SSW 4	pluie
ILES BRITANNIQUES — Scilly	50.4	1.7	4	-3	NW 1	pluie	houl.	4			50.4	3	SW 4	pluie
ILES BRITANNIQUES — Londres														
ILES BRITANNIQUES — Yarmouth	53.1	1.2	3	-1	SW 5	pluie	t. belle	9			52.2	5	SSW 6	couv.
ILES BRITANNIQUES — Shields	50.9	3.3	1	-2	WSW 1	brouil.	t. belle				48.7	2	SW 1	brouil.
ILES BRITANNIQUES — Aberdeen	50.7	2.9	3	-1	SSW 1	couv.	t. belle							
ESPAGNE — Bilbao	57.5	3.5	7	-2	SSW 6	t. nuag.	houl.	14	12	7	54.9	9	NW 0	couv.
ESPAGNE — La Corogne	60.5	3.7	10	0	NW 4	nuag.	calme	10	11	5				
ESPAGNE — Barcelone	57.2	-1.1	8	1	NE 3	couv.		8			50.6	"	W 0	"
ESPAGNE — Madrid	64.0	-0.8	2	-1	WNW 1	nuag.		2	6	1	60.7	"	" 0	"
ESPAGNE — Palma														
ESPAGNE — Alicante	60.4	"	8	"	NW 5	nuag.		4	15	7	63.3	"	S 1	"
ESPAGNE — Malaga	57.3	0.5	8	-2	NW 1	nuag.								
ESPAGNE — San-Fernando	61.6	1.5	7	-2	SE 1	nuag.		11			64.4	14	WSW 4	couv.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
PORTUGAL, AÇORES — Lisbonne														
PORTUGAL, AÇORES — Funchal														
PORTUGAL, AÇORES — Santa-Cruz														
PORTUGAL, AÇORES — Horta	64.5	-9.5	14	0	SW 8	couv.	t. houl.		14	12	70.7	13	SW 7	couv.
PORTUGAL, AÇORES — Angra														
PORTUGAL, AÇORES — Ponta Delgada														
Monaco	58.8	1.3	9	-1	NNW 0	p. nuag.	t. belle		12	9	57.0	11	WSW 0	nuag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	755.4	-3.6	0	1	SSE 2	pluie								
Le Helder	55.9	-1.4	-2	-2	SE 3	couv.								
Groningue	58.2	-2.3	-3	-1	SE 4	couv.								
Utrecht	56.0	-2.8	-2	1	SE 1	couv.								
Flessingue	54.7	-2.3	0	-2	SE 3	couv.	belle	0						
Berne	60.2	-2.7	-4	0	S 0	couv.					760.8	-2	NW 0	couv.
Zurich	60.8	-2.8	-3	2	SW 3	couv.					61.7	-1	E 2	couv.
Genève	60.0	-2.8	-4	-3	SE 0	brum.					59.6	0	SE 0	couv.
Lugano											59.4	1	N 0	beau
Turin														
Florence	57.1	2.3	2	-6	E 0	beau			10	1	55.8	6	NE 0	nuag.
Pesaro	58.3	"	4	"	W 1	nuag.	agitée		7	2	57.0	5	W 2	nuag.
Livourne	56.4	"	6	"	E 0	p. nuag.	houl.		12	4	56.3	9	E 0	beau
Rome	56.7	5.1	4	-5	" 0	beau			12	4	52.6	8	N 2	beau
Tarente														
Cagliari	57.5	5.0	8	0	NW 3	p. nuag.	p. agitée		14	6	53.5	10	NNW 4	pluie
Palerme														
Malte	58.8	"	12	"	WNW 4	nuag.	houl.		13	12				
Vardo	73.1	"	-9	"	SW 5	neige	agitée	0			76.1	-9	S 5	neige
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	67.0	11.9	0	1	ESE 6	couv.	t. houl.		1	-2	65.3	0	ESE 6	couv.
Fano	68.9	-0.5	-2	-1	SE 7	couv.	t. houl.		0	-3	69.6	0	SSE 4	c. nuag.
Copenhague	67.5	1.7	-0	0	ESE 7	couv.			0	-1	67.3	-0	ESE 6	nuag.
Haparanda	74.2	"	-25	"	NE 2	p. nuag.		?			73.5	-19	N 2	couv.
Hernosand	73.4	1.2	-8	"	SSE 2	couv.		1			72.1	"	NNE 2	couv.
Stockholm	74.0	11.0	-8	1	NE 1	couv.		2			71.3	-9	" 0	neige
Wisby	72.0	2.6	-4	1	E 1	couv.					"	-3	E 2	couv.
Carlstad	72.3	3.0	-8	5	E 2	couv.					71.2	"	E 2	beau
Sarna											70.2	"	SE "	couv.
Hambourg	62.2	-1.8	-2	2	ESE 6	couv.			3	-4	63.5	-3	SE 3	brum.
Swinemunde	63.5	1.2	-4	0	ESE 4	couv.			-2	-5	68.1	-4	SE 2	couv.
Memel											69.4	-11	NE 1	p. nuag.
Berlin											67.1	-3	ESE 3	couv.
Hanovre														
Breslau	66.5	0.4	-6	-2	E 2	couv.			-2	-12	66.5	-8	" 0	fausil.
Aix-la-Chapelle											59.0	0	S 1	p. nuag.
Dresde	64.1	-1.9	-9	-6	ENE 4	p. nuag.			-2	-10	65.5	-3	E 5	couv.
Francfort-s-Mein											62.8	-3	ENE 3	t. nuag.
Munich											61.6	-4	NE 3	couv.
Vienne	62.1	-1.6	-3	-3	NNW 2	brouil.					63.6	-1	NNW 2	couv.
Dantzig														
Varsovie											67.8	-5	N 3	couv.
Prague	64.0	"	-6	"	" 0	brum.								
Cracovie											66.0	-2	NE 2	couv.
Lemberg											65.6	-3	N 1	neige
MAROC														
Tanger	68.7	"	1	"	WSW 1	p. nuag.								
Rabat	70.-	"	"	"	S 1	t. nuag.								
Casablanca	69.8	"	9	"	WNW 2	couv.								
Taza	66.9	"	0	"	WNW 3	nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 20 Janvier 1922.
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. 8h s.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
			bar. : "	vent : "
Canada	8h s.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis.	8h s.	Maxim.	bar : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe	"	par : "

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 20 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m)	0°7	WNW	7m	2°9	-3°0	S	22m
Bur. mét. (18m)	1°9	S	1m	5°5	-0°6	SSE	3m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris) le 19 à 16h 30 Cirrus SSW. vitesse moyenne

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 21

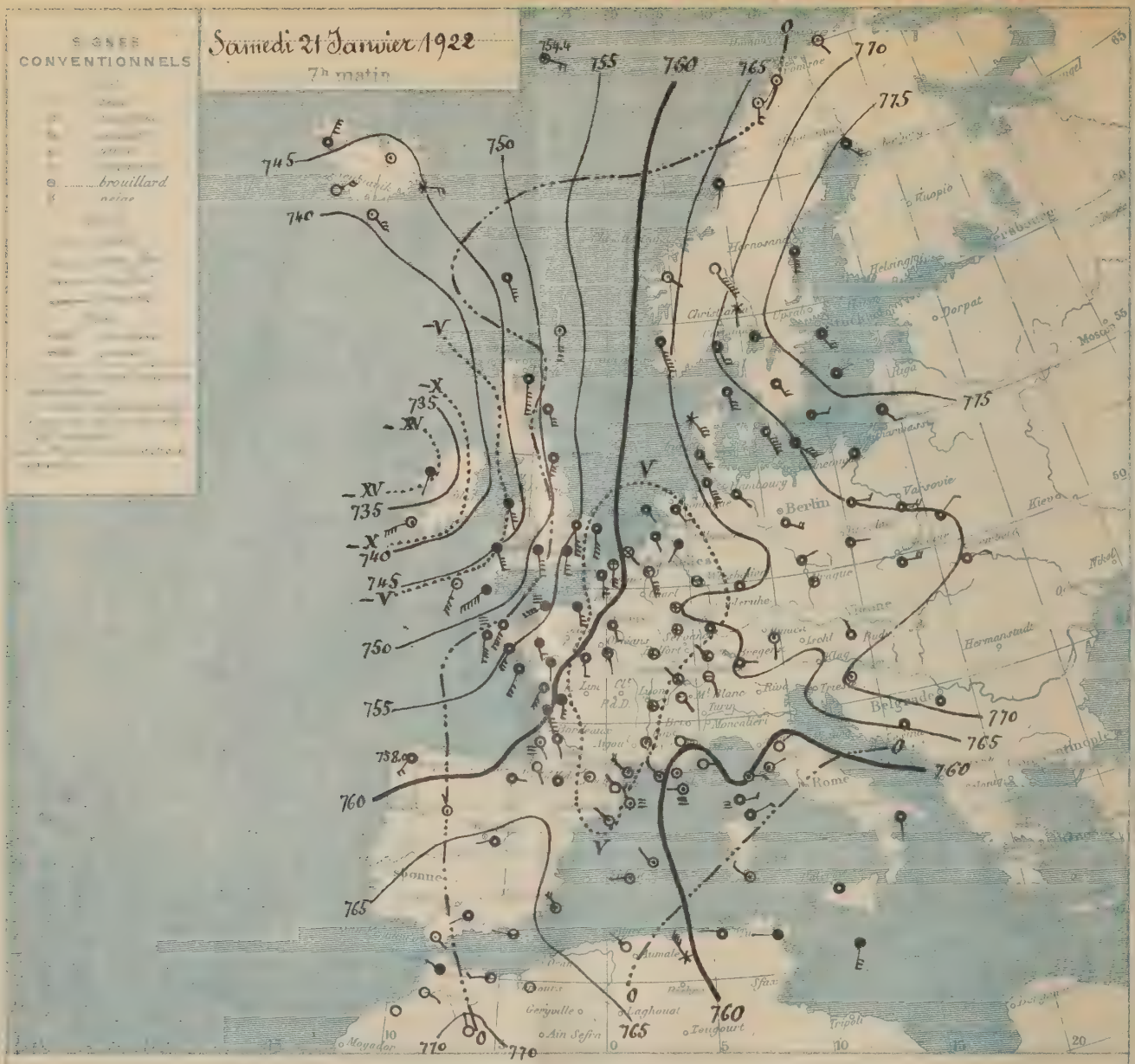
Samedi 21 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	762.0	6.2	2.	1.	SSE 3	couv.	—	.	3.	0.	760.4	2.	S 2	couv.
Dunkerque	59.1	6.9	0.	0.	S 5	brouil.	belle	1.	4.	-1.	57.5	2.	1	brouil.
Gris-Nez	58.7	5.6	2.	-1.	S 4	couv.	p. agitée	.	6.	-0.	56.9	2.	SSW. 3	couv.
Boulogne	56.1	2.4	2.	-1.	S 5	brum.	p. agitée	.	5.	1.	55.0	4.	S 3	brum.
La Hève	58.2	4.0	5.	1.	SSE 5	pluie	agitée	0.	8.	3.	57.9	5.	SSE 2	nuag.
Cherbourg	59.9	1.6	6.	4.	SSW. 6	pluie	agitée	2.	9.	2.	56.5	0.	3	t. nuag.
La Hague	58.7	1.2	6.	0.	S 8	pluie	t. houl.	.	10.	5.	55.3	0.	3	t. nuag.
Brehat	58.3	0.1	8.	4.	S 4	t. nuag.	agitée	3.	11.	4.	56.3	5.	SW. 3	nuag.
Brest	58.4	"	12.	"	SW 7	couv.	—	8.	"	6.	.	8	" 1	couv.
Saint-Mathieu	58.0	0.6	12.	5.	S 6	couv.	—	9.	12.	5.	56.2	8.	SSW. 4	couv.
Ouessant	58.7	-0.2	11.	5.	S 7	couv.	houl.	.	11.	6.	57.1	8.	S 5	t. nuag.
Lorient	59.0	"	11.	"	SSW. 6	couv.	—	6.	11.	8.	58.8	4.	W 1	t. nuag.
Er-Hastellic	58.7	"	11.	4.	SSW. 5	couv.	t. houl.	8.	"	7.	59.5	6.	W 4	nuag.
Ile d'Aix	59.6	3.6	7.	1.	SSW. 5	couv.	—	3.	8.	5.	58.2	7.	WNW. 3	nuag.
Chassiron	60.4	6.5	7.	-1.	S 5	pluie	houl.	10.	8.	1.	59.2	7.	NW. 3	brouil.
La Coubre	59.4	3.1	7.	2.	SSE 6	pluie	t. houl.	2.	9.	4.	58.0	7.	NW. 2	nuag.
Arcachon	61.2	3.3	7.	1.	SE 2	t. nuag.	t. houl.	1.	10.	5.	60.7	9.	W 5	nuag.
Socoa	61.7	2.7	8.	3.	SSE 2	beau	t. houl.	.	16.	4.	62.7	9.	NNW 6	couv.
Nantes (Obs.)	58.4	3.0	6.	4.	S 2	pluie	—	4.	8.	3.	58.6	11.	SW 1	beau
Rochefort	60.5	3.6	6.	4.	S 5	pluie	—	10.	8.	1.	59.0	11.	" 0	p. nuag.
Bordeaux (Obs.)	61.5	4.9	5.	1.	SSE. 0	couv.	—	1.	11.	0.	59.2	4.	SSW. 2	pluie
Le Mans	59.7	4.0	0.	0.	SE 2	pluie	—	.	6.	-2.	58.9	3.	SE 2	nuag.
Limoges	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	59.0	5.	" 0	couv.
Clermont (Obs.)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Toulouse (Obs.)	64.0	6.7	-2.	-4.	" 0	nuag.	—	.	10.	-3.	61.4	1	" 0	t. nuag.
Metz	65.1	5.3	-1.	3.	" 0	brouil.	—	.	1	-1	0.	-2.	" 0	couv.
Strasbourg	64.8	5.4	-1.	3.	" 0	couv.	—	.	-1.	-2.	63.1	-2.	" 0	brouil.
Belfort	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Besançon (Obs.)	64.2	5.6	0.	5.	NW 0	brouil.	—	2.	1.	-1.	60.8	-0.	SW 0	neige
Lyon (St-Genis)	64.1	5.7	0.	3.	" 0	brouil.	—	H.	1.	-0.	61.3	0.	" 0	pluie
Gap	62.2	2.6	-2.	1.	E 1	beau	—	1.	5.	-1.	59.7	0.	" 0	couv.
Cap Béar	61.6	4.7	6.	-1.	NW 3	p. nuag.	houle	.	9.	2.	59.1	5.	NW. 5	p. nuag.
Perpignan (Obs.)	62.7	5.4	0.	0.	NNW 2	beau	—	.	9.	5.	59.4	8.	NW 3	nuag.
Corte	63.2	5.6	H.	0.	NW 3	p. nuag.	agitée	.	7.	3.	58.4	5.	NW 3	couv.
Marseille	59.9	4.5	H.	-3.	" 0	nuag.	—	28.	7.	3.	55.7	7.	E 1	pluie
Croisette	60.9	"	7.	"	NW 3	t. nuag.	p. agitée	22.	9.	5.	56.0	7.	NE 2	pluie
Sète	57.6	1.1	8.	2.	W 1	nuag.	t. houl.	21.	8.	1.	55.0	4.	E 3	pluie
Nice (Obs. 340m)	57.4	0.0	6.	0.	E 1	beau	p. agitée	0.	12.	5.	59.2	8.	E 2	couv.
I. Sanguinaires	57.1	-1.3	8.	1.	E 3	couv.	houle	.	14.	2.	53.3	12.	S 3	t. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours	67.5	1.6	11.	3.	" 0	beau	p. agitée	.	18.	11.	66.7	14.	NW 6	couv.
Oran	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	63.1	11	WNW 5	nuag.
Alger	61.7	1.8	9.	-2.	NW 1	beau	belle	4.	12.	8.	60.2	12.	W 2	couv.
Cap de Garde	56.6	-4.3	9.	-1.	W 2	couv.	belle	4.	13.	6.	58.1	12.	W 2	couv.
Tunis	57.2	-3.5	7.	0.	W 1	pluie	—	11	15.	7	.	.	.	.
Sfax	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Sétif	60.1	-1.6	0.	-1.	NW 6	neige	—	6.	4.	-1.	59.9	3.	W 3	t. nuag.
Biskra	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Laghouat	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.														
Servance (1295m)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Briançon (1298m)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Puy-de-Dôme (1450m)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Mont Aigoual (1554m)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Mont Ventoux (1900m)	-	-	-	-	-	-	—	.	-	-	-	-	-	-
Pic du Midi (2850m)	35.1	5.7	-7.	5.	SE 1	neige	—	7	"	-16.	31.3	-14.	NW 3	neige

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 20 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	750.2	0.2	96	SE 2	0.5	"	pluie de 1h 55 à 3h 45	Tempér. Min. 2h 30 : 0°3
6	50.8	0.5	100	SSE 2	0.3	"	pluie et bruine de 5h 30 à 7h	Max. 15h 00 : 2°9
9	52.3	1.3	100	SSE 1	0.4	10	brouillard de 200m	Moy. des 8 obs. 1°6
12	53.2	2.2	100	SSW 1	"	10	brouillard de 400m	—
15	54.3	2.9	100	SW 1	"	10	brouillard de 800m	Pluie totale : 1.2
18	55.8	2.1	"	S 2	"	10	Stratus.	—
21	56.7	2.3	93	SSW 2	"	"	"	Marne (matin) Tempér. 4°85 Hauteur. 3m 7
24	57.9	2.4	95	SSE 2	"	"	Durée de l'insolation 4	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 20 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 21 au soir.

a) – Variations barométriques du 20 à 7 h. au 21 à 7 h. – Forte baisse Iles Britanniques, maximum Irlande – 15 à – 17 m/m s'étendant Islande et plus faible Bretagne – 2 m/m. Hausse faible sur le reste de l'Europe sauf faible baisse Italie.

b) – Pressions à 7 h. le 21. – Profonde dépression Ouest Irlande 730 m/m s'étendant Iles Britanniques, Nord-Ouest France, mer du Nord. Anticyclone Finlande, Baltique, 776 m/m Scandinavie sauf Sud-Ouest Norvège. Pressions un peu basses Italie, golfe de Gênes. Ce Paris 759 m/m.

c) – Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : S modérés sauf dans l'extrême Sud secteur W modérés. (2) Vents des côtes : Manche-Bretagne : SW forts ou très forts, Océan : W modérés ou assez forts, Méditerranée : W modérés Roussillon, E faibles Provence. (3) Vents en altitude : SW 10 à 16 mètres sauf dans l'extrême Sud secteur W 10 à 16 mètres.

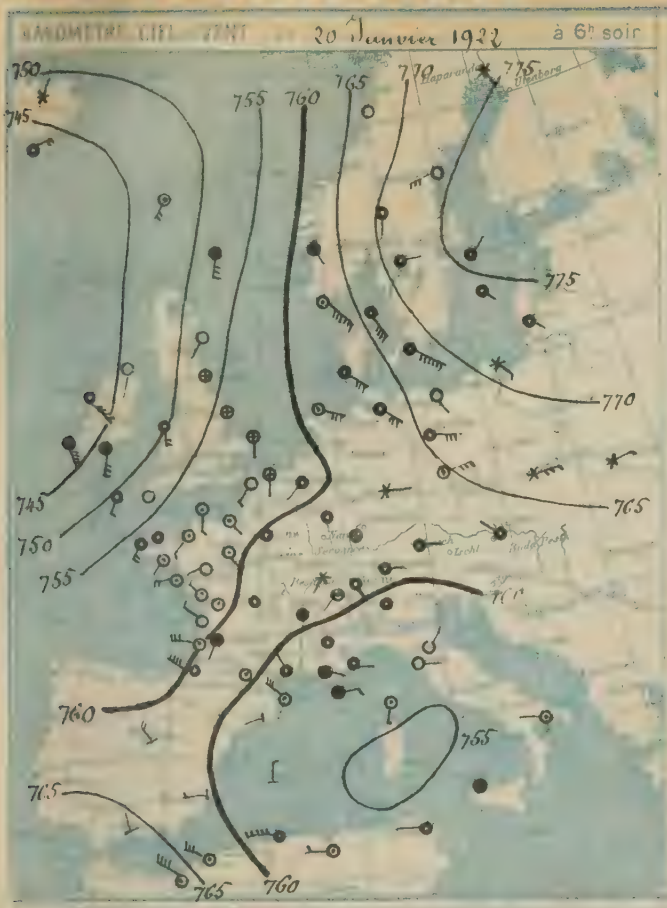
d) – Etat du ciel : Sur la moitié Sud de la France et la Bretagne très nuageux ou couvert avec quelques pluies. Quelques rares chutes de neige dans l'Est. Sur les autres régions nuageux ou très nuageux éclaircies ; brouillard par places toutes régions.

e) – Température : Sensiblement stationnaire. Ce Paris maximum + 3°.

Prévision du 21 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 22 à 7 heures.

La dépression d'Irlande se creusera sur place s'étendant Islande – Iles Britanniques – 8 à – 12 m/m. Léger mouvement secondaire golfe de Gascogne – 4 ou – 5 m/m et plus faible baisse France, Pays-Bas, Hausse Italie – Corse. Maximum toujours Finlande – Baltique 775-780 m/m. – Les vents persisteront du S et SW forts et très forts Pas de Calais – Manche, forts Océan et Bretagne, variables faibles Méditerranée. – Le ciel couvert-brumeux ce matin à Paris, sera très nuageux l'après-midi avec tendances à rares éclaircies et quelques pluies par places avant la fin du jour et dans la nuit. Brouillards persistants à l'Est. – La température en hausse sensible ne descendra guère au dessous de + 1° dans la nuit à Paris. – Probabilité pour la journée du 22 Janvier : Vents de S à SW modérés, de ux, nuageux ou couvert, quelques pluies ainsi que dans la moitié Ouest. Dégel et brouillards à l'Est. Beau au Sud.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE. FEROE — Vestmanöer	740.2	-4.6	4	1	ESE 5	nuag.	p. agitée				740.2	2	ENE 4	couv.
ISLANDE. FEROE — Reykjavik	40.4	-3.4	1	0	SSW 4	beau					42.6	2	ENE 4	couv.
ISLANDE. FEROE — Isafjord	47.0	-3.6	0	2	N 6	couv.					50.6	1	N 4	couv.
ISLANDE. FEROE — Seydisfjord	45.0	-3.0	0	-1	E 4	neige					45.9	1	E 2	couv.
ISLANDE. FEROE — Thorshavn	48.1	3.2	4	1	SSE 6	couv.					48.2	3	SSW 4	b. nuag.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	54.5	2.5	6	0	6 6	nuag.	houl.	0			52.4	3	S 5	pluie
ILES BRITANNIQUES — Stornoway														
ILES BRITANNIQUES — Malin-Head											48.2	1	S 2	beau
ILES BRITANNIQUES — Blacksod Point	30.8	-15.0	-1	-4	8 8	pluie	grosse houl.	8			43.8	3	SE 6	couv.
ILES BRITANNIQUES — Valencia	37.9	-11.8	8	-3	SW 6	couv.	houl.	15			43.5	4	SE 6	pluie
ILES BRITANNIQUES — Holy-Head	44.6	"	8	"	SSE 7	pluie	agitée	0			49.5	4	SSE 4	couv.
ILES BRITANNIQUES — Scilly	46.1	-4.3	12	6	SSW 6	nuag.	t. houl.	7			52.7	4	S 3	couv.
ILES BRITANNIQUES — Londres														
ILES BRITANNIQUES — Yarmouth	58.3	5.1	3	0	S 6	couv.	t. houl.				57.4	3	S 2	brouil.
ILES BRITANNIQUES — Shields	51.8	0.9	4	3	SSW 7	nuag.	agitée	1			54.9	2	" 0	brouil.
ILES BRITANNIQUES — Aberdeen	51.4	0.7	6	3	SSE 5	couv.	houl.				53.1	2	SSW 2	beau
ESPAGNE — Bilbao	60.1	2.6	10	3	E 2	couv.								
ESPAGNE — La Corogne	58.0	-2.5	13	3	SSW 4	couv.	t. belle	?	13	12				
ESPAGNE — Barcelone	61.3	6.1	7	-1	NW 0	nuag.		1	14	5	58.5	"	WSW 1	"
ESPAGNE — Madrid	66.2	2.2	5	3	WSW 2	couv.			7	4	64.5	"	NW 4	"
ESPAGNE — Palma	62.9	"	6	"	W 1	nuag.	calme	4	11	6	59.2	"	N 3	"
ESPAGNE — Alicante	64.6	4.2	12	4	NW 4	nuag.	p. agitée		13	8	61.9	"	W 3	"
ESPAGNE — Malaga	68.2	0.9	11	3	NW 2	nuag.			14	8	66.5	"	NW 2	"
ESPAGNE — San-Fernando	68.3	-0.3	8	1	ESE 1	couv.								
PORTUGAL. AÇORES — Porto														
PORTUGAL. AÇORES — Lisbonne														
PORTUGAL. AÇORES — Funchal														
PORTUGAL. AÇORES — Santa-Cruz														
PORTUGAL. AÇORES — Horta														
PORTUGAL. AÇORES — Angra														
PORTUGAL. AÇORES — Ponta Delgada														
Monaco	59.0	2.2	10	1	NW 1	beau	belle		12	9	56.2	11	NE 3	"

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	762.0	6.6	-1	-1	SE 6	broui.					759.5	1	SW 2	couv.
Le Helder	62.0	6.1	0	2	ESE 5	couv.								
Groningue	63.8	5.6	-3	0	SE 2	couv.								
Utrecht	62.3	6.3	-1	3	SE 2	couv.								
Flessingue	61.1	6.4	-0	0	SE 4	broui.								
Berne	64.7	4.5	-4	0	SE 0	brum.					61.3	-2	SE 0	couv.
Zurich	65.5	4.7	-1	2	E 0	couv.					62.2	-1	E 0	couv.
Genève	64.5	1.8	-1	3	SE 0	brum.					60.5	-1	SW 0	brum.
Lugano											58.7	0	W 0	couv.
Turin														
Florence	59.3	3.2	2	0	NE 0	beau			11	1	58.6	5	NE 0	beau
Pesaro														
Livourne	58.2	1.8	7	1	NE 0	p. nuag.	houl.		12	5	56.2	9	E 0	beau
Rome														
Tarente	58.4	"	9	"	S 1	couv.	p. agitée		12	4	57.3	7	W 1	nuag.
Cagliari	55.5	-2.0	9	1	NW 3	p. nuag.			13	"	50.5	10	NNW 3	couv.
Palerme	55.9	"	10	"	" 0	couv.	p. agitée		16	6	57.7	8	" 0	pluie
Malte	55.5	-3.2	12	0	S 5	pluie	belle	?	15	11				
Vardo														
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	59.6	2.6	-1	-1	ESE 5	couv.	houl.		0	-2	68.8	-1	SSE 6	couv.
Fano	65.1	4.2	-5	-3	SE 4	couv.	agitée		-2	-5	62.7	-2	SE 5	couv.
Copenhague	69.5	2.0	-2	-2	SE 7	couv.			0	-4	68.3	-1	ESE 7	couv.
Haparanda	76.4	2.2	-8	17	SSE 4	couv.					74.8	-11	SE 2	neige
Hernosand	75.5	3.1	-6	2	S 5	couv.					73.8	-9	WSW 5	beau
Stockholm	76.7	2.7	-3	5	SE 4	couv.					75.5	-6	NE 1	couv.
Wisby	76.0	4.0	-5	-1	ENE 2	couv.					74.2	-5	SE 1	couv.
Carlstad	74.7	2.4	-5	3	E 2	couv.					73.0	"	E 2	couv.
Sarna	73.6	"	-9	"	S 2	neige					72.8	-10	S 2	couv.
Hambourg	65.9	3.7	-5	3	SE 2	couv.			-2	-6	63.9	-3	SE 5	couv.
Swinemunde											67.8	-9	SSE 2	beau
Memel	73.9	"	-7	"	ESE 3	couv.			-7	-12	73.2	-12	ESE 2	couv.
Berlin	68.1	"	-4	"	ESE 4	couv.			-4	-7	66.1	-7	E 5	couv.
Hanovre														
Breslau	67.2	0.7	-3	3	E 2	couv.		0	-0	-3				
Aix-la-Chapelle	63.2	"	-1	"	SSE 1	couv.		0	2	-2				
Dresde	66.4	2.2	-4	5	ENE 1	couv.			-4	-10	63.8	-6	ENE 5	p. nuag.
Francfort-s-Mein	64.8	"	-0	"	NNE 1	couv.			0	"	64.6	-5	E 2	neige
Munich	65.5	"	-4	"	S 3	t. nuag.			-1	-4	61.2	-3	E 2	couv.
Vienne	65.3	3.2	-2	1	NNW 1	couv.			0	-2	62.1	-1	NW 0	couv.
Dantzig	73.0	"	-4	"	SW 2	couv.		0	-4	-12	72.1	-8	ESE 3	neige
Varsovie	70.4	"	-3	"	E 4	couv.			-3	-4				
Prague	63.4	2.4	-3	3	" 0	broui.								
Cracovie	67.3	"	-3	"	E 4	couv.			-3	-3	65.4	-4	E 5	neige
Lemberg	70.3	"	-6	"	E 3	couv.			-3	-6	66.9	-3	E 3	neige
MAROC														
Tanger	68.2	-0.5	10	10	WNW 1	pluie								
Rabat	68.7	-1.5	6	"	ESE 0	beau								
Casablanca	68.6	-1.2	5	-4	" 0	beau								
Agadir	67.3	"	10	"	" 0	beau								
Mèknes	70.2	"	1	"	NNW 1	beau								
Taza	66.5	-0.4	6	6	W 2	beau								
Boudenib	64.2	"	3	"	" 0	beau								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 21 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m. / 8 h s.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
			bar. : "	vent : "
Canada	8 h s.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis.	8 h s.	Maxim.	bar : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe	"	par : "

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 21 Janvier 1922

	7 h MATIN — Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. — Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Tour Eiffel (300m)	0°2	S	13 m	7°5	-0°2	S	14 m
Bur. mét. (18m)	2°1	SSE	2 m	3°4	1°9	SSW	3 m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : 0
Nuages (Obsre Mal de Montsouris : "

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 22

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Dimanche 22 Janvier

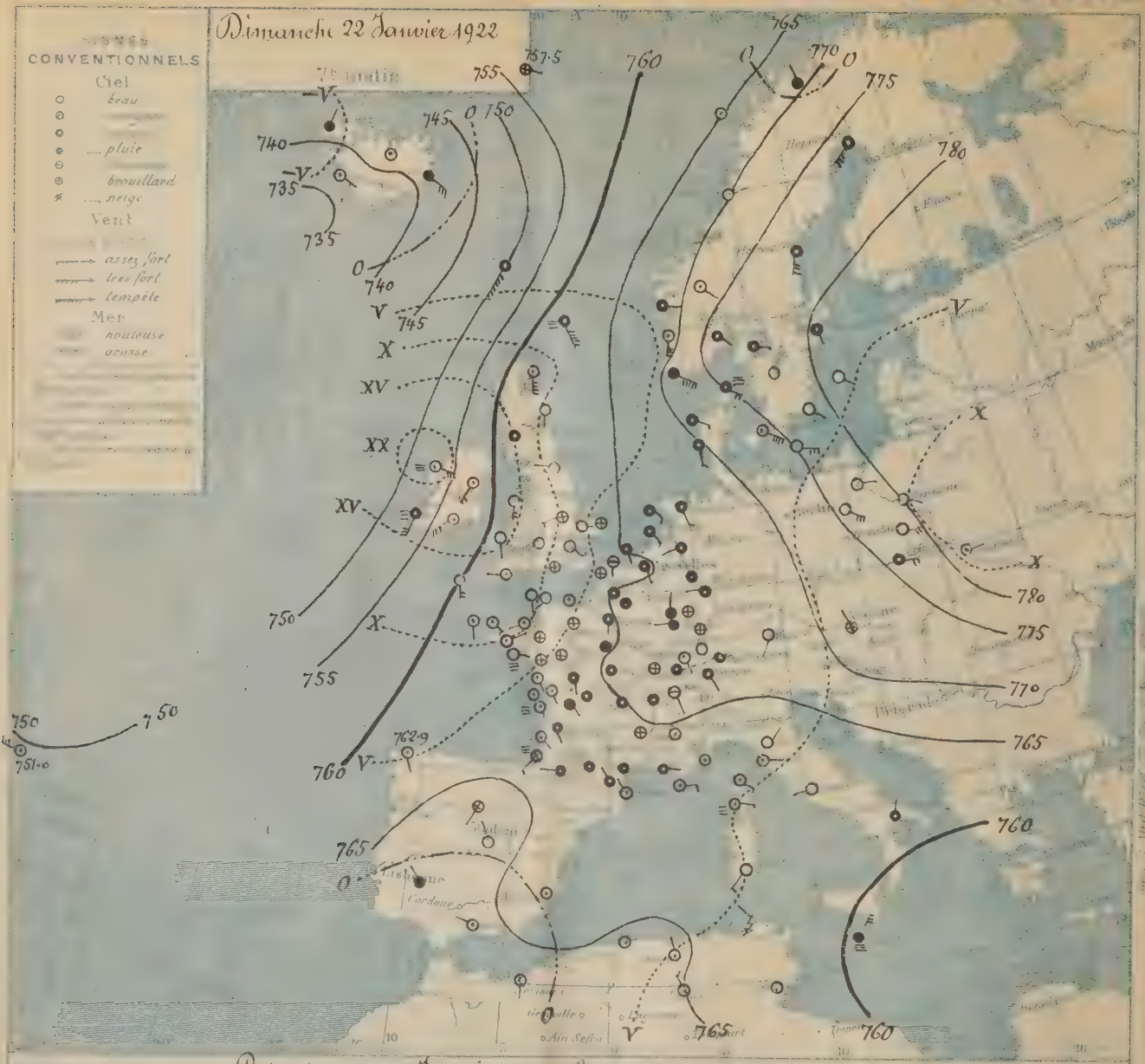
	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	764.6	2.6	5.	3.	S 2	couv.		1.	6.	1.	762.0	5.	S 3	couv.
	Dunkerque	62.0	2.9	5.	5.	S 1	brum.	calme	9.	4.	-1.	57.7	2.	S 5	couv.
	Gris-Nez	62.8	5.1	6.	4.	SSW. 3	brum.	p. agitée	5.	6.	4.	57.1	5.	SSW. 5	pluie
	Boulogne	64.1	8.0	6.	4.	" 0	brum.	calme	4.	"	5.	55.2	3.	SE 5	brouil.
	La Hève	64.5	6.3	7.	2.	" 0	p. nuag.	belle	3.	8.	7.	56.3	7.	SSE 5	couv.
	Cherbourg	64.3	9.4	4.	-2.	SW 2	beau	p. agitée	8.	11.	3.	57.1	10.	SW 2	pluie
	La Hague	63.8	10.1	7.	1.	S 3	beau	agitée	6.	11.	6.	56.4	10.	W 2	couv.
	Bréhat	64.1	7.8	5.	-3.	SW 2	p. nuag.	p. agitée	3.	12.	3.	58.2	10.	SSW. 3	couv.
	Brest	62.7	10.3	7.	-5.	SE 2	t. nuag.		2.	11.	7.	57.6	10.	W 3	couv.
	Saint-Mathieu	63.1	11.1	9.	-3.	ESE. 3	t. nuag.	t. houl.	1.	12.	9.	57.6	11.	W 2	t. nuag.
	Ouessant	61.9	11.2	10.	-2.	S 4	t. nuag.	t. houl.		12.	8.	56.1	11.	W 4	t. nuag.
	Lorient	64.1	9.1	3.	-8.	ENE. 1	p. nuag.		0.	11.	"				
	Er-Hastellic	64.6	7.9	5.	-6.	E 2	beau	t. houl.		11.	5.				
	Ile d'Aix	63.5	3.9	5.	-2.	SSE. 2	p. nuag.	belle		9.	5.	59.8	8.	S 4	couv.
	Chassiron	63.7	3.3	6.	-1.	" 0	p. nuag.	houl.	1.	10.	5.	60.1	9.	SE 1	couv.
	La Coubre	64.6	5.2	5.	-2.	SE 3	nuag.	houl.		11.	6.	60.4	8.	S 2	couv.
	Arcachon	63.8	2.6	6.	-1.	ENE. 1	t. nuag.	t. houl.	0.	13.	6.	61.2	10.	SSW. 2	brum.
	Socoa	64.5	2.8	10.	2.	SW 3	brouil.	t. houl.	0.	15.	10.	61.4	12.	SSE 3	couv.
	Nantes (Obs.)	64.5	6.1	6.	0.	SW 1	brouil.		4.	12.	3.	00.0	10.	SW 2	pluie
	Rochefort	61.3	0.1	11.	-2.	SSE 0	p. nuag.		9.	"	"	60.3	9.	S 11	couv.
	Bordeaux (Obs.)	62.5	1.0	5.	0.	SSE 0	couv.		0.	14.	4.				
	Le Mans														
	Limoges	62.4	"	4.	"	" 0	couv.			"	"	61.2	0.	" 0	couv.
	Clermont (Obs.)	64.7	"	1.	"	NW 2	couv.			5.	1.	63.9	3.	" 0	couv.
	Toulouse (Obs.)	64.7	0.7	0.	2.	" 0	couv.			12	0.	63.3	5.	" 0	couv.
	Metz	68.0	2.9	-1.	0.	NNE. 1	pluie			3.	-1.	66.0	-1.	" 0	beau
	Strasbourg	67.3	2.5	0.	1.	ENE. 0	brouil.			2.	-1.	00.0	0.	" 0	brum.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	66.6	2.4	-0.	0.	ENE. 1	couv.			2.	-1.	65.0	11.	ESE 0	brouil.
	Lyon (St-Genis)	66.8	2.7	0.	0.	" 0	couv.			3.	0.				
	Gap	67.4	4.8	-12.	-10.	" 0	nuag.			5.	-13.	64.7	-1.	" 0	beau
	Cap Béar	64.7	3.1	8.	2.	NW 3	nuag.	p. agitée		16.	11.	63.4	10.	SE 2	p. nuag.
	Perpignan (Obs.)	64.0	1.3	4.	-2.	" 0	couv.			15.	11.	63.0	7.	" 2	nuag.
	Cette	64.4	2.2	5.	1.	" 0	couv.	t. belle		11.	4.	62.8	8.	" 0	p. nuag.
	Marseille	63.5	3.6	4.	0.	E 2	couv.			11.	2.				
	Croisette	63.5	2.6	10.	3.	NE 2	t. nuag.	belle		13.	6.				
	Sicie	63.4	5.8	7.	-1.	E 3	t. nuag.			12.	6.	61.3	8.	E 1	beau
	Nice (Obs. 340m)	63.7	6.3	6.	0.	" 0	nuag.	belle		13.	11.	62.4	8.	" 0	t. nuag.
	I. Sanguinaires	62.9	5.8	10.	2.	E 3	p. nuag.	t. houl.		15.	8.	"	12.	S 2	p. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours	65.7	-1.8	6.	-5.	S 2	nuag.	belle		18.	6.	66.1	13.	W 2	nuag.
	Oran														
	Alger	65.1	3.4	10.	1.	" 0	t. nuag.	belle		14.	9.	65.2	11.	W 1	beau
	Cap de Garde														
	Tunis	64.7	5.5	9.	2.	NW 1	orage			11.	7.				
	Sfax	62.3	"	6.	"	" 0	t. nuag.	p. agitée		13.	2.	61.5	8.	NW 2	t. nuag.
	Sétif	66.8	6.7	-1.	1.	NNW 2	p. nuag.		9.	3.	-4.	63.4	1.	NW 5	p. nuag.
	Biskra	65.0	"	8.	"	NW 3	p. nuag.			15.	7.	01.9	13.	NW 5	p. nuag.
	Laghouat														

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1298m)															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)	36.4	1.3	-6.	1.	W 1	p. nuag.		2	-4.	-8.	36.6	-4.	W 2	couv.	

OBSERVATIONS DE PARIS (PARC SAINT-MAUR) du 21 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	751.1	-1.4	97	S 2	"	"	N	Tempér. Min. 4h 30 : 0°5
6	51.2	1.0	91	SSE 3	"	"	brumeux	Max. 14h 30 : 6°2
9	51.7	2.9	93	S 3	"	10	Stratus	Moy. des 8 obs. 2°7
12	51.2	5.6	78	SSE 3	"	10	A-Str. Fr.-Cu. du SW.	—
15	50.8	4.9	75	S 3	"	10	A-Str. du SW. quelques gouttes à 12h45	Pluie totale : 0.1
18	51.4	4.6	90	S 3	0.1	10	Str. pluie de 16h45 à 23h07	—
21	51.9	4.6	85	SSE 3	"	"		Marne (matin) Tempér. 2°66 Hauteur. 33mm09
24	53.2	4.6	89	SSE 2	"	"	Durée de l'insolation 0h0	



Prévision du 21 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 22 au soir.

a)- Variations barométriques du 21 à 7 h. au 22 à 7 h. — Baisse Iles Britanniques Irlande -8 à -10 m/m. Variations faibles en hausse France +2 à +3 m/m sauf Bretagne en baisse -1 à -2 m/m. Variations faibles autres pays d'Europe.

b)- Pressions à 7 h. le 22. — Dépression Iles Britanniques Irlande 728 à 730 m/m s'étendant Irlande. Anticyclone Europe centrale et Septentrionale, autre anticyclone Espagne, Maroc. Pressions moyennes France. A Paris 763 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur: Secteur S faibles.
(2) Vents des côtes: Manche-Bretagne: SW assez fort ou fort, Océan Secteur S modéré ou assez fort, Méditerranée: variables faibles.
(3) Vents en altitude: Secteur SW 8 à 12 m. sauf Roussillon, Provence, W ou NW 6 à 10 mètres.

d)- Etat du ciel: Brouillard le matin, surtout vers l'Est, couvert bas, pluies ou bruines et brumeux sauf: Extrême Nord-Ouest, quelques éclaircies averses, coups de vent, Sud-Ouest très nuageux ou couvert, Sud-Est peu nuageux.

e)- Température: en baisse sensible. A Paris maximum +8°.

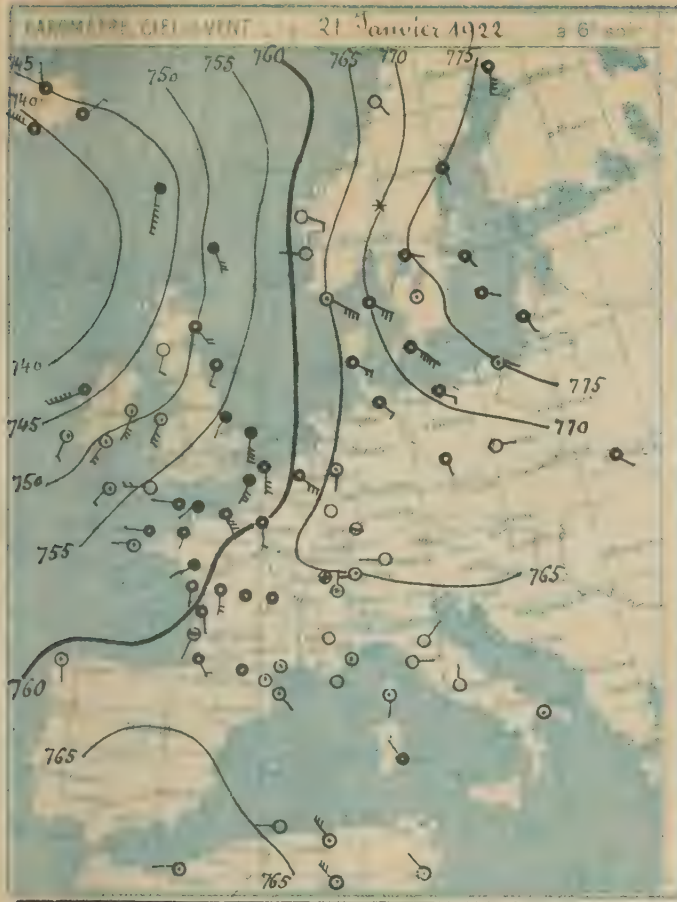
Prévision du 22 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 23 à 7 heures.

L'anticyclone de Baltique s'étendra sur toute l'Europe (785 m/m Finlande) et hausse générale, maximum Ecosse - Islande +12 à +15 m/m. Une nouvelle dépression est au large et menacera l'Irlande, l'Ouest Bretagne Nord-Ouest Espagne. Les vents seront faibles de SE sur la Manche, modérés ou assez forts Bretagne, faibles Océan et Méditerranée. — Le ciel couvert et pluvieux ce matin, sera nuageux l'après-midi du 22 Janvier, avec éclaircies en fin de journée et la nuit. La température, encore en hausse sur la veille, ne sera guère inférieure à +2° dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 23 Janvier.

Vents faibles du SE, moins doux, brouillards et temps nuageux avec éclaircies. Brouillards dans presque toutes les régions, mais ni pluie, ni neige

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanôer											737.0	4	WNW 7	couv.
Reykjavik	735.9	-4.5	3	2	ESE 2	t. nuag.					40.1	3	E 2	couv.
Isafjord	41.9	-5.1	3	3	N 1	pluie					45.5	0	ENE 1	couv.
Seydisfjord	41.0	-4.0	3	3	SE 6	pluie					45.9	2	NE 3	couv.
Thorshavn	43.4	1.3	8	4	SSW 8	couv.					42.6	5	S 8	pluie
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	43.5	0.0	7	1	SSE 7	couv.	t. houl.	2			52.5	4	SSE 5	pluie
Stornoway														
Malin-Head														
Blacksod Point	52.0	31.2	10	11	SE 6	beau	t. houl.	1			42.7	8	SW 8	pluie
Valencia	53.6	15.7	11	3	S 5	couv.	houl.	2			49.3	7	SSW 3	nuag.
Holy-Head	60.4	15.8	7	-1	SSE 4	beau	t. belle				51.3	9	SSW 5	nuag.
Scilly	60.2	14.1	10	-2	SSE 4	beau	agitée	0			54.9	10	SW 3	nuag.
Londres														
Yarmouth	63.3	4.5	4	1	W 1	brouil.	belle	7			57.5	4	S 6	pluie
Shields	62.0	10.2	2	-2	W 1	beau	belle				52.3	5	SSW 3	couv.
Aberdeen	61.1	9.7	5	-1	S 2	beau	agitée				60.9	9	SSE 4	couv.
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	62.9	8.9	8	-5	SSE 2	nuag.		0			61.8	10	S W	nuag.
Barcelone														
Madrid	66.8	8.6	2	-3	NNW 1	beau		2	3	0	65.9	1	0	
Palma														
Alicante	64.7	0.2	6	-6	0	nuag.								
Malaga	65.5	-2.7	10	-1	WNW 0	nuag.			18	9				
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	51.0	"	7	"	W 5	t. nuag.	agitée	12	15	7	48.7	14	W 7	couv.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	63.6	4.6	9	-1	NW 0	nuag.	belle		13	9	61.8	12	WNW 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	764.7	2.7	2	3	SSE 2	couv.					761.7	4	SE 5	couv.
Le Helder	65.5	3.5	0	0	SE 2	couv.	t. belle	3						
Groningue	67.6	3.8	-1	2	SE 3	couv.								
Utrecht	65.3	3.0	1	0	SE 3	couv.		2						
Flessingue	64.3	3.2	4	4	SSE 2	couv.	t. belle	3						
Berne	67.7	3.0	-4	0	SE 0	couv.					66.0	-2	W 0	beau
Zurich	67.4	1.9	-2	-1	SW 2	couv.					66.6	1	W 0	t. nuag.
Genève	67.6	2.1	-2	-1	SE 2	brum.					64.0	0	N 0	beau
Lugano														
Turin														
Florence	63.6	4.3	1	-1	NE 0	beau			10	0	62.1	5	NE 1	beau
Pesaro														
Livourne	62.2	4.0	6	-1	E 1	p. nuag.	houl.		12	4	60.8	8	E 1	beau
Rome	63.3	"	3	"	WSW 2	beau			12	3	60.8	8	N 2	beau
Tarente	61.2	2.8	10	1	N 1	couv.	belle		11	7	60.1	8	" 0	p. nuag.
Cagliari	60.5	5.0	7	-2	SSW 3	beau	p. agitée		14	3	56.5	11	NW 3	couv.
Palerme														
Malte	59.4	3.9	12	0	NNE 5	pluie	t. houl.	10	15	7				
Vardo											71.3	-11	SSW 5	nuag.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	75.8	6.2	-1	0	ESE 5	couv.	houl.		1	-2	70.3	0	SE 5	couv.
Fano	66.6	1.5	-2	3	SSE 3	couv.		0	-2	-4	66.4	-4	SE 4	couv.
Copenhague	73.8	4.3	-1	1	SE 6	t. nuag.			-0	-3	71.0	-1	SE 7	couv.
Haparanda	77.5	1.1	-7	1	SSW 5	couv.		0			76.1	-7	S 6	couv.
Hernosand	78.4	2.9	-4	2	S 5	couv.					76.9	-5	S 2	couv.
Stockholm	80.5	3.8	-2	1	SSE 2	couv.					77.5	-3	SE 1	couv.
Wisby	80.4	4.4	-4	1	ESE 2	beau					76.8	-4	ESE 2	couv.
Carlstad	76.2	3.5	-2	3	E 2	couv.					75.9	-4	E 2	couv.
Sarna											74.9	-9	" 0	neige
Hambourg											67.6	-2	SE 3	couv.
Swinemunde											70.8	-2	SE 3	couv.
Memel											76.4	-5	SSE 3	couv.
Berlin														
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle														
Dresde														
Francfort-s-Mein														
Munich	68.0	2.5	-4	0	SSW 2	couv.			-0	-6				
Vienne	61.3	-4.0	-8	-6	N 1	brouil.			-1	-12				
Dantzig											74.9	-5	ESE 2	p. nuag.
Varsovie	79.4	9.0	-14	-11	ESE 2	p. nuag.			-3	-14				
Prague														
Cracovie	75.0	7.7	-14	-11	E 4	t. nuag.			-1	-15				
Lemberg	81.1	10.8	-21	-15	E 2	nuag.			-6	-21	66.3	-1	SE 2	couv.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 22 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar. : " vent : "
		St-Pierre	bar. : " vent : "
Canada	8h s.	Father-Point	bar. : " vent : "
		Sydney	bar. : " vent : "
Etats-Unis	8h s.	Maxim.	bar. : " par : "
		Minim.	bar. : " par : "
		Courbe " par : "	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 22 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Tour Eiffel (300m)	5°3	NW	4m	6°3	-0°2	S	18m
Bur. mét. (18m)	6°0	SSE	1m	7°0	2°1	S	3m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mr de Montsouris) "

Le Directeur : Colonel Delcambre

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 23

Lundi 23 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	765.7	1.1	2.	-3.	E 2	couv.		1.	8.	2.	765.7	6.	NE 1	couv.
Dunkerque	65.9	3.9	0.	-5.	ESE 5	brouil.	belle	0.	6.	0.	65.0	5.	" 0	brouil.
Gris-Nez	65.3	2.5	3.	-3.	NE 3	brouil.	belle		7.	0.	65.3	6.	NNW 2	brouil.
Boulogne	"	"	5.	-1.	ESE 1	brum.	belle		7.	3.	65.7	6.	" 0	brum.
La Hève	64.9	0.4	5.	-2.	ESE 2	couv.	peu agitée	0.	7.	4.	66.0	9.	" 1	brouil.
Cherbourg	64.7	0.4	7.	3.	SSE 1	couv.	belle		12.	4.	65.2	7.	SE 1	p. nuag.
La Hague	64.1	0.3	8.	1.	E 5	couv.	peu agitée		16.	2.	65.1	7.	ESE 2	p. nuag.
Bréhat	63.7	2.6	6.	1.	SE 4	nuag.	peu agitée		10.	4.	64.2	8.	SE 3	t. nuag.
Brest	62.7	0.0	6.	-1.	SE 3	couv.			11.	5.	63.3	8.	SSE 3	t. nuag.
Saint-Mathieu	62.1	-1.0	5.	-4.	E 6	t. nuag.	très agitée		10.	5.	63.2	8.	SE 5	nuag.
Ouessant	61.0	-0.9	6.	-4.	ESE 5	couv.	agitée		11.	5.	62.4	10.	SE 3	t. nuag.
Lorient	62.5	-1.6	6.	1.	E 2	beau		0.	8.	5.	63.1	9.	ESE 1	"
Er-Blastellic	62.3	-2.3	6.	1.	E 3	couv.	belle		12.	5.	65.0	7.	SSE 2	brouil.
Ile d'Aix											63.4	8.	ENE 3	couv.
Chassiron											63.4	9.	E 3	couv.
La Coubre	61.2	-3.4	5.	0.	E 3	brouil.	très agitée		14.	3.	63.5	5.	NE 3	brouil.
Arcachon	61.0	-2.8	5.	-1.	" 0	t. nuag.	très agitée	0.	15.	4.	63.3	9.	" 0	beau
Socoa	60.3	-4.2	10.	0.	ESE 4	t. nuag.	belle		13.	6.				
Nantes (Obs.)											65.0	7.	" 0	couv.
Rochefort	62.1	0.8	1.	-3.	E 2	brouil.			12.	1.	63.8	9.	NNE 1	p. nuag.
Bordeaux (Obs.)	60.2	-2.3	2.	-3.	E 0	nuag.			12.	1.				
Le Mans														
Limoges	61.2	-1.2	1.	-3.	" 0	brouil.					62.6	10.	" 0	p. nuag.
Clermont (Obs.)	64.3	-0.4	2.	1.	" 0	pluie		0.	10.	1.	65.1	5.	" 0	couv.
Toulouse (Obs.)	62.9	-1.8	-2.	-2	E 0	p. nuag.			"	-2.				
Metz	68.8	0.8	-1.	0.	NE 1	couv.			3.	-2.	68.8	1.	" 0	couv.
Strasbourg	67.5	0.3	-1.	-1	ENE 1	couv.			1	-1.	67.8	0	NE 0	brum.
Belfort														
Besançon (Obs.)	65.7	-0.9	-2.	-2.	NE 2	brum.			4.	-3.	66.1	0.	NE 1	couv.
Lyon (St-Genis)	65.8	-1.0	-1.	-1.	" 0	couv.			2.	-2.	66.5	1.	" 0	couv.
Gap	63.7	-3.7	-12.	0.	N 1	brum.			5.	-14.	63.6	8.	N 2	p. nuag.
Cap Béar	63.0	-1.7	8.	0.	NNW 3	brum.	agitée		15.	2.	63.5	9.	NW 1	p. nuag.
Perpignan (Obs.)	63.3	-0.7	2.	-2.	W 1	t. nuag.			11.	2.	63.8	7.	" 0	t. nuag.
Cette	63.2	-1.2	4.	-1.	NE 2	couv.	agitée		9.	2.	64.2	0.	" 0	couv.
Marseille	63.1	-0.4	6.	2.	E 3	couv.	belle		13.	5.				
Croisette	63.9	0.4	10.	0.	E 2	couv.	belle	0.	12.	9.	63.9	10.	E 1	pluie
Sicié	62.2	-1.2	7.	0.	E 4	couv.	t. beau	1.	9.	4.	63.0	7.	E 3	couv.
Nice (Obs. 340m)	64.3	0.6	4.	-1.	" 0	t. nuag.	peu agitée		12.	3.	63.6	7.	" 0	nuag.
I. Sanguinaires	61.9	-1.0	10.	0.	E 2	p. nuag.	grosse		15.	7.	62.8	10.	W 3	t. nuag.
ALGÉRIE, 7h. mat.														
Nemours	64.6	-1.1	5.	-1.	NE 1	beau	très belle		16.	5.	64.3	13.	N 2	beau
Oran											63.0	10.	" 0	beau
Alger	62.8	-2.3	9.	-1.	WSW 3	beau	peu agitée		16.	8.	62.5	14.	" 0	t. nuag.
Cap de Garde	62.1	"	8.	"	S 1	couv.	belle		14.	8.	64.3	12.	NW 1	couv.
Tunis	62.7	0.1	8.	-1.	W 1	couv.		6.	13.	8.				
Sfax	63.6	1.3	6.	0.	NW 2	t. nuag.	belle		19.	2.	61.3	4.	WNW 2	t. nuag.
Sétif	62.8	-4.0	2.	3.	NW 3	serein			7.	1.	64.5	3.	NW 2	t. nuag.
Biskra	63.7	-1.3	6.	-2.	N 3	nuag.			18.	5.	64.0	14.	N 3	t. nuag.
Laghouat	64.9	"	3.	"	" 0	beau			12.	2.	63.7	9	NNW 3	beau

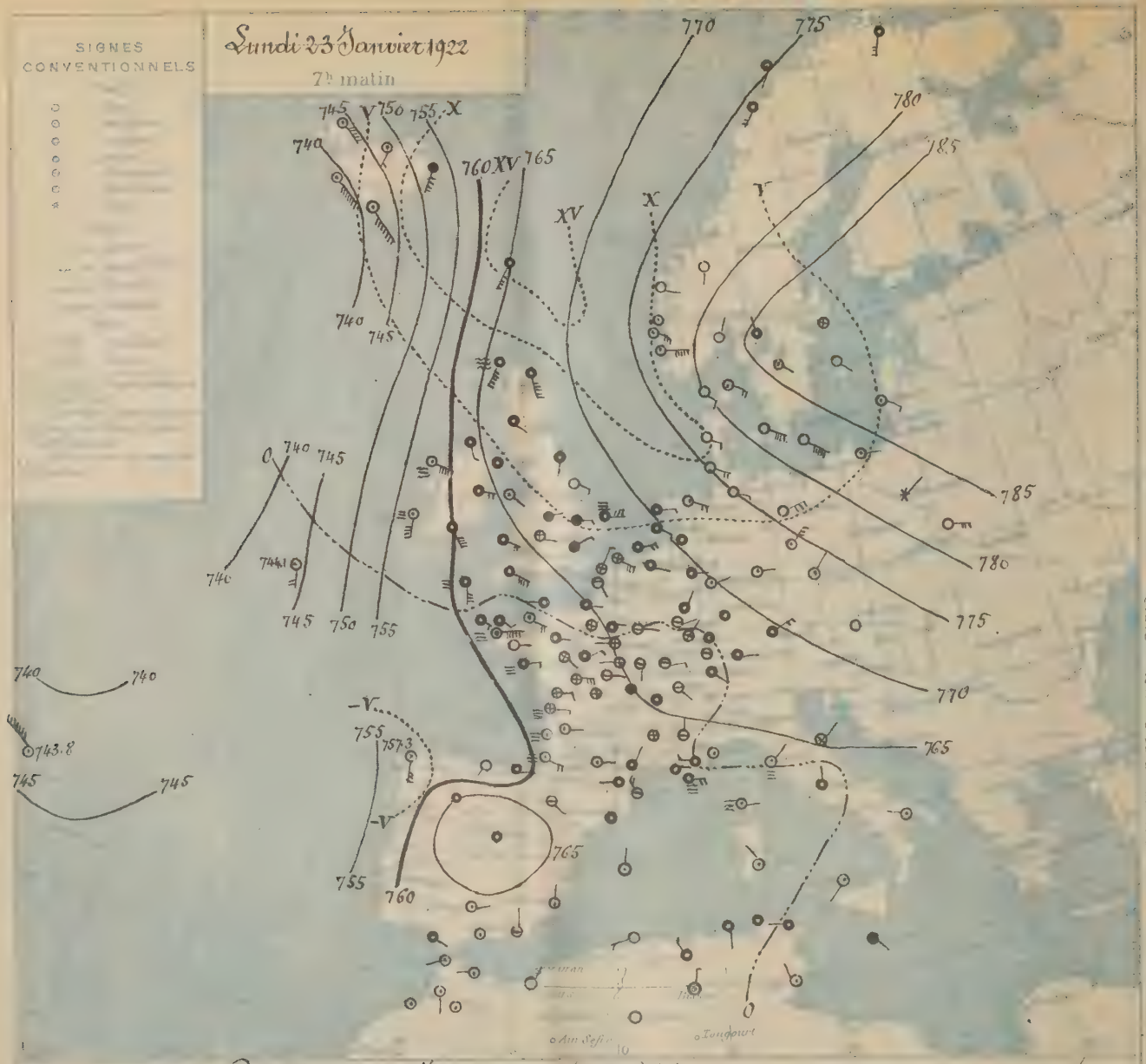
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2850m)	54.7	-1.7	-8.	-2.	W 2	couv.			-1.	-8.	55.3	-5.	SE 1	beau

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 22 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	758.8	4.8	96	SSE 2	"	"		Temper. Min. 2°7 à 4h 0
6	58.6	4.6	100	S 1	0.4	"	neige de 5h25 à 5h45	Max. 15°7 à 13h 9
9	60.0	5.3	100	SW 1	0.2	10	brouillard épais	Moy. des 8 obs. 9°0
12	58.6	7.1	93	SW 1	"	10	brouillard épais	
15	61.0	8.0	94	NNW 2	"	10	léger brouillard	Pluie totale 1mm 9
18	63.1	6.0	100	NE 1	0.4	10	pluie de 15h 50 à 18h	
21	64.2	4.7	99	NE 2	"	"		Marne (matin) Temper. 26°2 Hauteur 32mm4
24	64.1	4.0	90	NE 2	"	"	Durée de l'insolation 0h0	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 22 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 23 au soir.

a) Variations barométriques du 22 à 7 h. au 23 à 7 h. — Baisse Islande −8 à −9 m/m s'étendant Islande −3 à −4 m/m, Bretagne −1 m/m, moitié sud France −1 à −2 m/m et Méditerranée. Hausse Océan Glacial +14 à +15 m/m s'étendant Scandinavie +6 à +9 m/m, Mer du Nord, +4 à +6 m/m Angleterre, Sup-Bas +3 à +4 m/m, très faible Nord et Nord-Est France +1 à +2 m/m.

b) Pressions à 7 h. le 23. — Dépression Islande 734 m/m s'étendant Islande 749 m/m. Puissant anticyclone Finlande +88 m/m - Scandinavie s'étendant Allemagne, moitié Nord-Est France. A Paris 765 m/m.

c) Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : variables faibles SE dominant. (2) Vents des côtes : Manche-Bretagne : SE modérés ou assez forts, Océan : SE faibles ou modérés, Méditerranée : NW modérés Roussillon, variables faibles Provence.
(3) Vents en altitude : Secteur SE 6 à 12 mètres.

d) Etat du ciel : Brouillard par places toutes régions. Ciel nuageux ou très nuageux éclaircies, sauf dans le Nord-Est très nuageux ou couvert encore quelques faibles pluies ou grains de neige avec amélioration dans la journée. — (e) Température : en baisse légère. A Paris maximum +6°.

Prévision valable jusqu'au 24 Janvier 1922 à 7 heures.

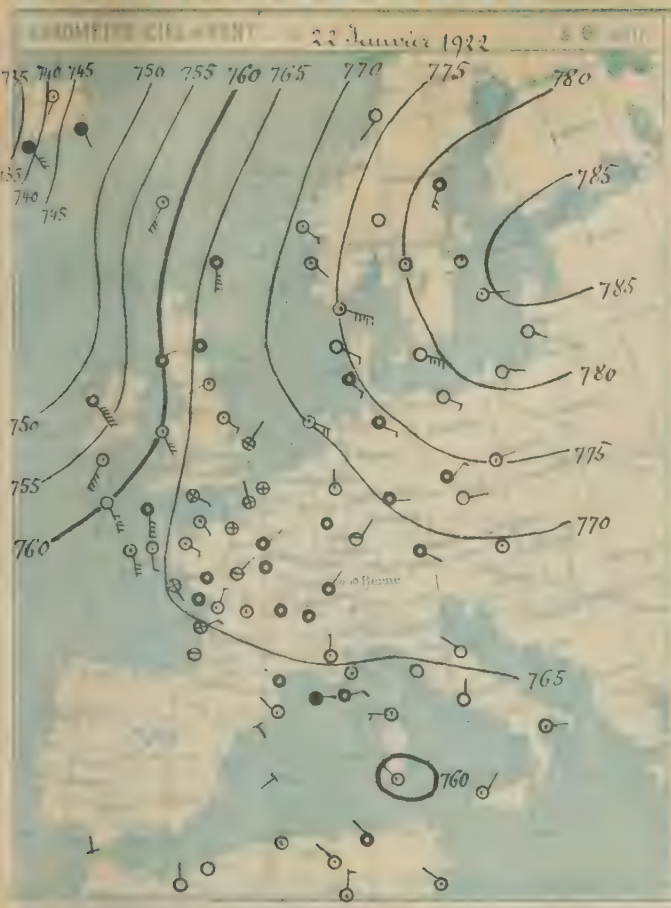
L'anticyclone 790 m/m Baltique, s'étendra encore vers l'Islande : +15 m/m Reykiawik, +8 m/m Ecosse. La dépression des Açores s'atténuera : +10 m/m Horta, mais baisse légère Espagne-France, maximum Bretagne, −5 m/m. — Les vents persisteront des régions E sur toutes nos côtes, faibles et modérés Manche, Méditerranée, assez forts ou forts Océan, Bretagne. — Le ciel restera couvert-brumeux, sauf petites éclaircies dans l'après-midi du 23 et dans la nuit. — La température, en baisse sensible, descendra dans la nuit à Paris vers +1°.

Probabilité pour la journée du 24 Janvier.

Vents d'E faibles à modérés, frais ou froid, nuageux-brumeux. Pluies littoral Ouest et Bretagne, prochaines vers le Nord et le Centre. Brumes dans l'Est.

Imp. J. MOUILLOT 75 Rue St Maur PARIS

METEOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	740.3	"	7	"	SE 9	couv.	agitée				742.7	5	ESE 5	pl. et
Reykjavik	38.8	-2.9	7	4	SE 9	t. nuag.					32.1	4	SE 8	pluie
Isafjord	43.0	-1.1	9	6	ESE 7	nuag.					37.0	5	ENE 5	neige
Seydisfjord	52.5	6.5	9	6	S 6	pluie					48.8	2	SE 4	pluie
Thorshavn	64.4	15.0	6	2	SSW 6	couv.					58.5	6	SSW 5	t. nuag.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick											65.0	6	S 6	couv.
Stornoway	66.6	"	6	"	SSE 7	couv.	grosse							
Malin-Head	67.6	"	8	"	SSE 3	couv.	t. belle							
Blacksod Point	56.0	4.0	9	-1	SE 7	nuag.	grosse	?			51.3	12	SE 6	couv.
Valencia	55.8	2.2	12	1	S 6	nuag.	E. houl.	1						
Holy-Head	58.5	-1.9	6	-1	SE 1	nuag.	t. belle				62.3	8	SE 5	couv.
Scilly	61.3	1.1	9	-1	SSE 5	couv.	t. houl.				57.9	10	SE 6	beau
Londres														
Yarmouth	68.8	5.5	3	-1	ESE 5	couv.	houl.				67.7	4	NE 2	brouil
Shields	69.1	7.1	4	2	S 2	couv.	calme	0			65.7	8	SW 1	nuag
Aberdeen											65.9	5	" 2	couv
ESPAGNE — Bilbao	59.6	"	9	"	E 0	couv.								
La Corogne	57.3	-5.6	11	3	S 5	nuag.		?						
Barcelone	62.8	"	9	"	NNE 0	couv.			14	8	63.3	"	ESE 3	"
Madrid	65.3	-1.5	1	-1	" 0	couv.								
Palma	62.8	"	4	"	N 0	nuag.	calme,		14	11	62.5	"	SW 1	"
Alicante	64.1	-2.6	5	-1	" 0	nuag.								
Malaga	64.7	-0.8	9	-1	" 0	nuag.			18	7				
San-Fernando	63.7	"	9	"	SE 2	couv.	t. belle,		16	6	64.6	12	NNW 1	beau
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	43.8	-7.2	11	4	WNW 9	t. nuag.	agitée	17	12	10	46.8	11	NW 0	brume
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	63.1	-0.5	8	-1	S 0	p. nuag.	belle		13	8	63.3	11	NW 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou neige	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	767.2	2.5	1	-1	ESE 2	couv.								
Le Helder	71.3	5.8	-1	-1	E 3	couv.	t. belle							
Groningue	72.9	5.3	-4	-3	ESE 4	couv.								
Utrecht	69.8	4.6	-0	-1	ESE 3	couv.								
Flessingue	67.9	3.6	1	-3	ENE 3	couv.	t. belle							
Berne	67.0	-0.7	-6	-2	SE 0	couv.								
Zurich	67.7	0.3	-4	-2	E 2	couv.								
Genève	666	-1.0	-2	0	SE 0	brum.								
Lugano														
Turin														
Florence														
Pesaro	65.8	"	6	"	NE 2	brouil.	p. agitée		7	4	65.6	6	NW 2	couv.
Livourne	62.4	0.2	6	0	NE 1	nuag.	houle.		11	4	"	8	" 0	beau
Rome	62.4	-0.9	6	3	N 1	cou[illegible]			13	3	62.7	9	N 2	beau
Tarente	62.5	1.3	8	-2	W 1	t. nuag.	belle.		12	7	63.4	8	E 1	t. nuag.
Cagliari	60.5	0.0	7	0	NW 2	t. nuag.	agitée.	10	15	0	59.5	11	NW	nuag.
Palerme	62.4	"	7	"	SW 1	nuag.	belle		15	5	61.9	7	NE	nuag.
Malte	62.0	2.6	10	-2	SSE 2	pluie	p. agitée	3	14	10				
Vardo	76.8	"	"	"	S 5	couv.					73.9	-11	E 1	nuag.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	81.9	6.1	-2	-1	SE 4	beau	agitée		1	-2				
Fano	77.2	10.6	-7	-5	ESE 3	beau	agitée		-2	-7	72.8	-5	SE 3	couv.
Copenhague	82.1	15.3	-3	-2	SE 6	beau			-0	-4	76.8	-2	ESE 6	beau
Haparanda														
Hernosand	82.3	2.9	-8	-4	" 0	beau					80.2	-4	SSW 4	couv.
Stockholm	86.9	6.4	"	"	" 0	brouil.					83.4	-4	" 0	nuag.
Wisby	86.8	6.4	-8	-4	SE 2	beau					82.6	-4	E 2	nuag.
Carlstad	86.4	8.2	-13	-11	NNW 2	couv.					82.1	-6	" 0	nuag.
Sarna											80.2	"	" 0	beau
Hambourg	76.4	"	-10	"	ESE 3	beau			1	-10	72.8	-5	ESE 3	couv.
Swinemunde											76.2	-8	ESE 3	beau
Memel	86.0	"	-16	"	SE 3	nuag.			-9	-18	83.4	-13	SE 2	beau
Berlin	77.5	"	-13	"	ENE 5	beau			-3	-14				
Hanovre														
Breslau											75.0	-11	E 2	p. nuag.
Aix-la-Chapelle	68.5	"	-1	"	E 2	couv.		0	0	-2	67.5	0	N 1	p. nuag.
Dresde	74.2	"	-15	"	NNE 5	h. nuag.			-1	-15	71.2	-5	ENE 3	couv.
Francfort-s-Mein	69.7	"	-3	"	N 2	p. nuag.			2	-3	68.2	1	E 2	couv.
Munich	69.7	0.1	-6	-2	NE 4	couv.			-2	-6	69.1	-4	ESE 1	couv.
Vienne	73.2	11.9	-12	-4	" 0	beau			1	-11	70.9	1	E 1	p. nuag.
Dantzig	65.8	"	"	"	" 0	nuag.			-8	-17	62.2	-11	ESE 1	beau
Varsovie	82.5	3.1	"	"	ENE 0	neige								
Prague	73.5	"	-8	"	NE 2	nuag.					71.9	-2	E 2	beau
Cracovie														
Lemberg														
MAROC														
Tanger	63.3	"	9	"	WSW 2	p. nuag.								
Rabat	62.2	"	9	"	S 0	p. nuag.								
Casablanca	64.9	"	3	"	S 1	nuag.								
Agadir	64.7	"	13	"	E 1	beau								
Mekinès	66.3	"	4	"	ENE 0	p. nuag.								
Tanger	64.3	"	1	"	" 0	beau								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 23 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7 h m.	St-Pierre	bar. : 750	vent : SW. faible
	8 h s.	St-Pierre	bar. : 750	vent : WSW. modéré.
Canada	8 hs.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis	8 hs.	Maxim.	bar : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe	"	par : "

OBSERVATIONS DE PARIS Le 23 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Eiffel (300m)	0°4	E	6m	7°0	0°4	E	7m
Bur. mét. (18m)	3°5	ENE	3m	9°8	3°5	E	4m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris "

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 24

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Mardi 24 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTÉ. Maxim.	TEMPÉR. EXTÉ. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	760.9	-4.8	-2.	-4	ENE 3	couv.		0.	3.	-2.	764.2	-0.	E 2	couv.
	Dunkerque	62.3	-3.2	-7.	-7	E 5	beau	agitée		2.	-8.	65.0	1.	E 4	brum.
	Gris-Nez	61.5	-3.8	-7.	-10	E 3	beau	p. agitée		2.	-7.	64.2	-0.	ENE 4	brum.
	Boulogne	61.5	"	-3.	-8	E 3	brum.	belle		4.	"	64.5	1.	E 4	brum.
	La Hève	60.1	-4.8	-1	-6	E 5	neige	p. agitée	0.	6.	-2.	63.0	3.	E 4	couv.
	Cherbourg	58.9	-9.1	3.	-4	ESE 2	couv.	p. agitée	0.	8.	2.	62.8	6.	ESE 3	couv.
	La Hague	59.1	-5.0	3.	-5	E 7	couv.	houl.		7.	6	62.2	6.	E 5	couv.
	Bréhat	56.7	-7.0	4.	-2	ESE 5	couv.	agitée		10.	3.	61.3	6.	SE 4	couv.
	Brest	54.9	-7.8	5.	-1	ENE 5	couv.			7.	5.				
	Saint-Mathieu	54.7	-7.4	6.	1.	ESE 5	couv.	t. houl.	0.	9	5.	59.7	6.	SE "	"
	Ouessant	55.9	-5.1	5.	-1.	E 4	couv.	p. agitée		10.	5.	58.4	7.	ESE 3	couv.
	Lorient	55.2	-7.3	4.	-2	E 3	couv.			4.	3.	60.4	7.	ESE 2	couv.
	Er-Hastellic	55.2	-7.1	5.	-1	E 4	couv.	houl.		7.	6	60.3	7.	SE 3	couv.
	Ile d'Aix	55.6	"	4.	"	SW 5	couv.	belle		12.	3.	59.4	8.	E 1	p. nuag.
	Chassiron	55.0	"	5.	"	SE 5	couv.	houl.		12.	4.	59.6	8.	E 2	p. nuag.
	La Coubre	54.4	-6.8	6.	1.	SE 2	couv.	houl.		14.	4.	60.3	6.	NE 2	nuag.
	Arcachon	54.3	-6.2	5.	0.	ESE 4	t. nuag.	grosse		14.	3.	59.3	9.	SE 2	c. nuag.
	Socoa	53.5	-6.3	12.	2.	S 5		grosse		14.	8.	59.1	10.	SSW 4	t. nuag.
	Nantes (Obs.)	56.4	"	3.	"	E 2	couv.			7.	3.	60.9	6.	E 2	couv.
	Rochefort	55.4	-6.7	3.	2.	ESE 2	couv.			12.	2.	59.6	9.	" 0	p. nuag.
	Bordeaux (Obs.)	53.5	-6.7	5.	1.	ESE 1	couv.			14.	2.	58.3	9.	" 0	p. nuag.
	Le Mans	"	"	-1.	"	NE 1	couv.			5.	-1.	61.0	1.	N 1	couv.
	Limoges	59.7	"	3.	2.	" 0	beau			"	"	58.3	8.	" 0	beau
	Clermont (Obs.)	59.2	-5.1	1.	1.	" 0	neige		0	8.	-2.				
	Toulouse (Obs.)	56.5	-6.4	"	"	SE 3	p. nuag.			"	"				
	Metz											66.4	-5.	ENE 1	beau
	Strasbourg	64.2	-2.3	-7.	-6	ENE 1	couv.			2.	-7.				
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	60.6	-5.1	-2.	0	E 1	t. nuag.			-0.	-4.	63.6	-1.	WSW 0	brum.
	Lyon (St-Genis)	61.3	-4.5	-4.	-3.	" 0	brouill.			4.	-4	62.1	-1	" 0	p. nuag.
	Gap	63.4	-0.3	-1.	1.	" 0	couv.			3.	-3.	62.6	-1.	" 0	couv.
	Cap Béar	53.8	-4.2	10.	2.	SW 6	couv.	houl.		16.	6.	61.9	10.	SE 3	couv.
	Perpignan (Obs.)	56.7	-6.6	9	7.	SSE 1	t. nuag.			11.	1.	60.8	8.	" 0	couv.
	Cette	59.1	-4.1	8.	4.	SE 6	couv.	p. agitée	6.	9.	4.	61.3	3.	NE 3	couv.
	Marseille	60.7	-2.4	8.	2.	SE 4	p. nuag.			13.	6.	61.1	9.	ESE 6	couv.
	Croisette	61.6	-2.3	8.	-2.	SE 5	t. nuag.	agitée		11.	6.	62.3	9.	NE 3	couv.
	Sicié	62.2	0.0	6.	-1.	E 6	couv.	t. houl.		10.	6.	62.7	7.	E 4	couv.
	Nice (Obs. 340m)	63.7	-0.6	6.	2.	" 0	couv.	p. agitée		9.	5.	62.1	7.	E 3	couv.
	I. Sanguinaires											62.1	10.	N 2	couv.
ALGÉRIE, 7h. mat.	Nemours	61.2	-3.4	10.	5.	" 0	beau	p. agitée		18.	10.	62.4	16.	" 2	beau
	Oran											61.6	9.	" 0	t. nuag.
	Alger	60.5	-2.3	11.	2.	WSW 2	t. nuag.	belle		15.	8.	62.9	11.	" 0	p. nuag.
	Cap de Garde	63.5	1.4	7.	-1.	S 3	t. nuag.	belle		15.	7.	62.3	11.	NW 4	nuag.
	Tunis	63.4	0.7	7.	-1.	W 1	nuag.			15.	7.				
	Sfax														
	Sétif	64.5	1.7	7.	5.	NW 2	p. nuag.			7.	-1.	63.5	3.	NW 2	p. nuag.
	Biskra	65.2	2.0	7.	1.	N 3	p. nuag.			15.	4.	62.4	14.	W 3	beau
	Laghouat														

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1298m)															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)	31.0	-3.7	-6.	2.	W 8	couv.				-4	-8	33.1	-7.	W 1	nuag.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 23 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	760.9	3.5	96	ENE 1	1.2	"	bruine entre 1h et 2h
6	60.8	2.6	82	ENE 2	"	"	"
9	61.5	1.9	89	ENE 1	0.1	10	St-Cu.
12	60.4	2.0	84	E 2	"	10	bruine
15	60.0	1.0	88	E 2	"	10	St.
18	59.6	0.0	86	E 2	"	10	"
21	59.2	-0.1	90	ENE 1	"	"	"
24	58.4	-0.6	86	E 2	"	"	Durée de l'insolation 0h0

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. 34° : -3°6
Max. 0° : 11°0
Moy. des 8 obs. 1°8

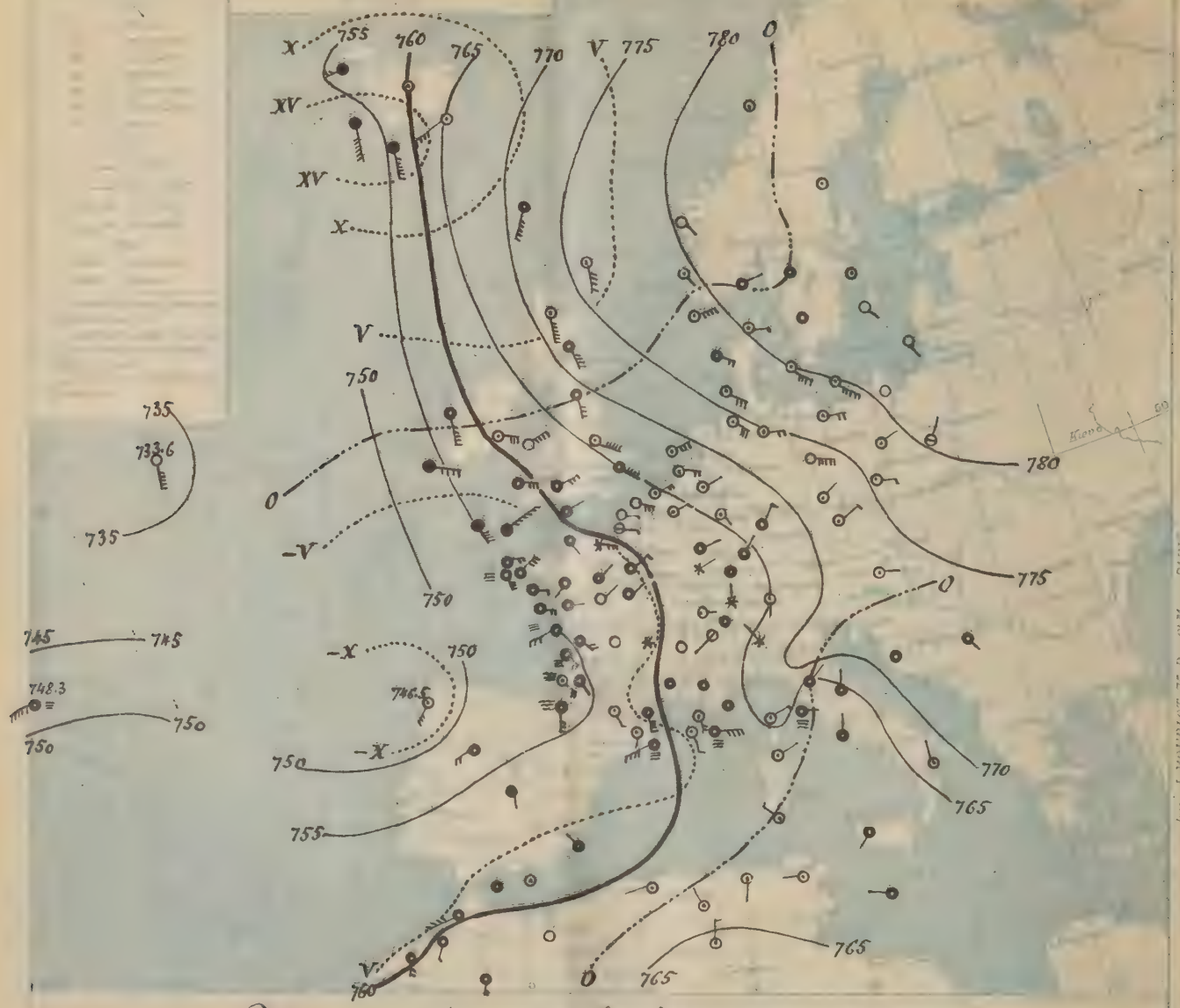
Pluie totale : 0.3

Marne (matin) { Tempér. 3°0 / Hauteur. 32m85

OFFICE NATIONAL

CONVENTIONNELS

Mardi 24 Janvier 1922



Prévision du 23 Janvier à 18h. valable jusqu'au 24 au soir

a)_ Variations barométriques du 23 à 7h. au 24 à 7h. _ Variations faibles en baisse Sud et Est Europe. Maximum Nord France _5 m/m. En hausse autres régions Sud Norvège + 9 m/m, Islande + 9 à + 11 m/m.

b)_ Pressions à 7h. le 24. _ Dépression large Ouest Europe. Anticyclone Europe Sud Norvège 790 m/m. A Paris 761 m/m.

c) Vents
(1) Vents au sol à l'intérieur: E faible.
(2) Vents des côtes: Manche, Bretagne, Océan: E ou SE faible ou modéré, Méditerranée E faible ou modéré.
(3) Vents en altitude: SE 8 à 14 mètres.

d)_ Etat du ciel: Brouillard le matin, persistant surtout vers le Centre et l'Est. Dans les régions Nord-Est et Sud-Ouest beau temps. Sur les autres régions couvert brumeux: quelques bruines.

e)_ Température: En baisse sensible. A Paris 0 à 1°.

Prévision du 24 Janvier à 7h. valable jusqu'au 25 à 7 heures.

Les variations barométriques seront faibles partout: en hausse Féroé _ Islande, +1 à + 5 m/m, en baisse partout ailleurs, _5 m/m Algérie _ France. _ Les vents resteront assez forts ou forts de l'Est et Sud-Est sur toutes nos côtes, même très forts Provence. Le ciel couvert - brumeux à Paris ce matin, ne s'éclaircira guère dans l'après-midi du 24 et dans la nuit. Chutes de neige par places régions Est et Nord, et quelques pluies Sud et Ouest.

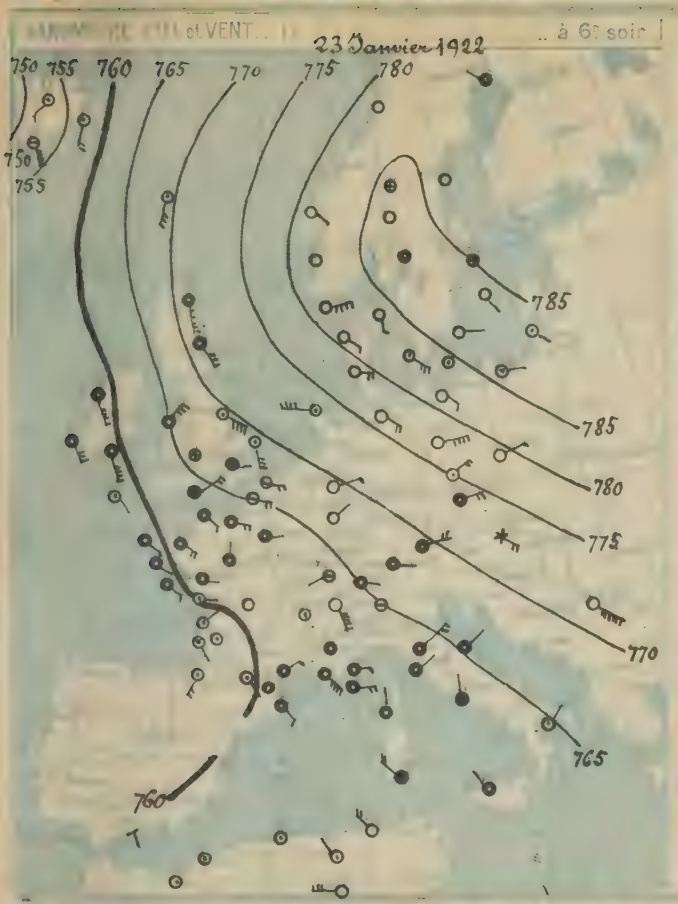
La température, en baisse sensible, descendra dans la nuit à Paris vers _ 3°.

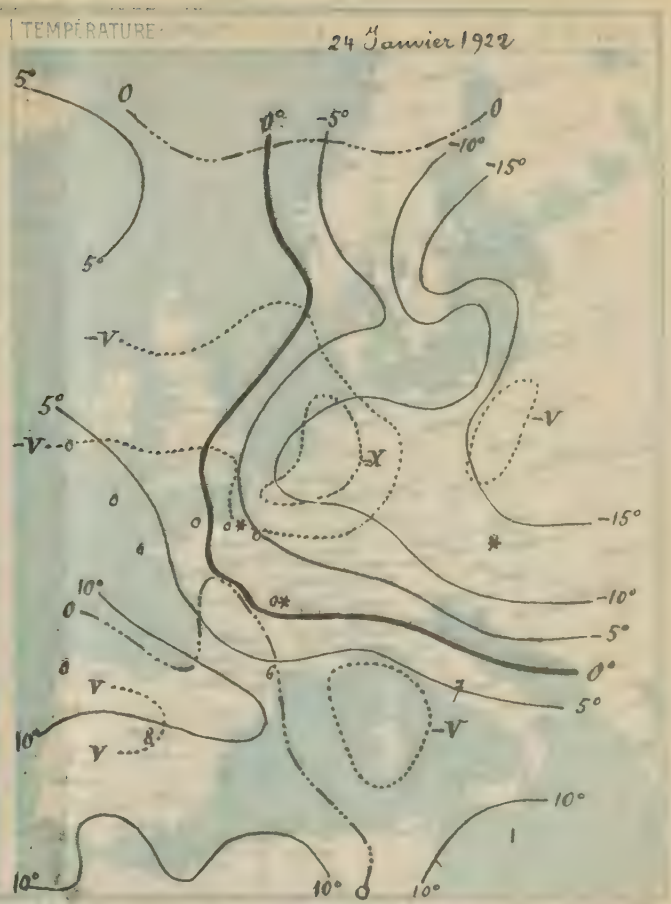
Probabilité pour la journée du 25 Janvier.

Vents d'E faibles et modérés. Temps froid, nuageux, brumeux. Neige. Pluies dans le Sud et l'Ouest; neige ailleurs.

Imp. J. MOUILLOT 75 Rue St Maur. PARIS

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanêer	755.7	15.4	6	-1	SE 8	pluie	t. houl.				752.0	7	SSE 3	Brum.
ISLANDE, FEROE — Reykjavik	54.2	15.4	6	-1	SSE 8	pluie					50.9	6	SSE 5	p. mag.
ISLANDE, FEROE — Isafjord	56.4	13.4	5	-4	SW 4	pluie					54.3	6	S 3	t. mag.
ISLANDE, FEROE — Seydisfjord	66.0	13.5	7	-2	SW 6	t. mag.					57.4	10	S 4	t. mag.
ISLANDE, FEROE — Thorshavn	72.6	8.2	4	-2	S 7	couv.					69.0	6	S 5	mag.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	76.5	"	2	"	SSE 6	mag.	houl.							
ILES BRITANNIQUES — Stornoway														
ILES BRITANNIQUES — Malin-Head														
ILES BRITANNIQUES — Blacksod Point	60.7	11.7	4	-5	SE 7	couv.	grosse				51.9	8	SE 7	couv.
ILES BRITANNIQUES — Valencia	54.6	-1.2	7	-5	E 6	couv.	t. houl.	0			53.0	9	SE 5	couv.
ILES BRITANNIQUES — Holy-Head	62.7	11.2	6	-6	ENE 6	mag.	agitée				64.7	5	ENE 5	couv.
ILES BRITANNIQUES — Scilly	55.1	-6.2	7	-2	ESE 6	pluie	t. houl.	0			59.8	8	SE 1	t. mag.
ILES BRITANNIQUES — Londres														
ILES BRITANNIQUES — Yarmouth	66.2	-2.6	-3	-6	ESE 6	couv.	t. houl.				67.3	2	SSE 6	mag.
ILES BRITANNIQUES — Shields	69.2	0.1	1	-3	SSE 5	couv.	houl.							
ILES BRITANNIQUES — Aberdeen	72.6	"	2	"	SE 6	couv.	agitée				72.2	4	SE 5	couv.
ESPAGNE — Bilbao														
ESPAGNE — La Corogne	46.5	-10.8	13	2	SSW 5	mag.		0						
ESPAGNE — Barcelone														
ESPAGNE — Madrid	56.6	-8.7	6	5	SSE 1	pluie		8						
ESPAGNE — Palma														
ESPAGNE — Alicante	59.5	-4.6	8	3	NW 1	couv.								
ESPAGNE — Malaga	59.9	-4.8	13	4	" 0	couv.	calme		16	9	62.5	"	SSE 1	"
ESPAGNE — San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
PORTUGAL, AÇORES — Lisbonne														
PORTUGAL, AÇORES — Funchal														
PORTUGAL, AÇORES — Santa-Cruz														
PORTUGAL, AÇORES — Horta	48.3	4.5	13	2	SW 7	couv.	t. houl.		14	10	52.4	10	W 2	beau
PORTUGAL, AÇORES — Angra														
PORTUGAL, AÇORES — Ponta Delgada														
Monaco	63.5	0.4	8	0	NE 2	couv.	p. agitée		11	8	62.6	10	ENE 4	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	764.4	-2.8	-10	-11	ENE 3	nuag.								
Le Helder	69.2	-2.1	-11	-12	ENE 5	nuag.								
Groningue														
Utrecht	67.6	-2.2	-13	-13	E 4	nuag.								
Flessingue	65.1	-2.8	-10	-10	ENE 4	nuag.								
Berne	63.6	-3.4	-5	1	E 0	couv.					765.0	-5	E 0	couv.
Zurich	64.5	-3.2	-4	0	S 2	p. nuag.					65.7	-3	E 2	couv.
Genève	63.3	-3.3	-3	-1	SW 0	brouil.					63.6	-0	SE 7	beau
Lugano	69.0	"	-2	"	W 0	neige					66.3	0	W 0	brum.
Turin														
Florence	65.0	"	3	"	NE 2	couv.			7	2	64.2	9	NE 4	couv.
Pesaro	67.8	2.0	2	-4	N 0	couv.	agitée		6	0	66.3	4	NE 1	couv.
Livourne	62.3	-0.1	4	-2	E 2	couv.	houl.		8	4	62.3	6	NE 2	couv.
Rome	63.6	1.2	5	-1	N 2	couv.		7	9	5	63.2	7	N 2	pluie
Tarente	65.2	2.7	8	0	N 1	p. nuag.			12	7	64.9	7	NE 1	t. nuag.
Cagliari	60.5	0.0	8	1	NW 3	p. nuag.	p. agitée		15	6	59.5	11	NW 4	pluie
Palerme	62.2	-0.2	9	2	SW 1	couv.	p. agitée		16	6	62.5	9	NW 1	couv.
Malte	63.6	1.6	11	1	W 2	couv.	t. belle	1	14	9				
Vardo											72.2	-12	SW 6	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	68.2	-1.7	-5	-3	E 3	t. nuag.	p. agitée		-1	-5	64.6	-2	SSE 3	beau
Fano	75.3	-1.9	-6	1	ESE 5	nuag.			-2	-6	72.2	-6	ESE 4	beau
Copenhague	78.5	-3.6	-5	2	ESE 6	t. nuag.			-3	-5	83.1	-4	ESE 5	p. nuag.
Haparanda	81.2	"	-8	"	" 0	couv.					80.5	-7	WNW 2	couv.
Hernosand	80.5	-1.8	-11	-3	" 0	nuag.					82.0	-16	" 0	beau
Stockholm	80.7	-6.2	-12	"	" 0	nuag.					86.6	-12	" 0	brouil.
Wisby	81.9	-4.9	-9	-1	SE 2	beau					86.2	-8	SE 2	beau
Carlstad	82.9	-3.5	-17	-4	ENE 2	couv.					87.0	-9	" 0	couv.
Sarna											88.3	-27	" 0	beau
Hambourg	73.1	-3.3	-13	-3	E 4	nuag.			-6	-13	76.4	-10	ESE 4	beau
Swinemunde	79.6	"	-15	"	E 4	p. nuag.			-9	-15	80.8	-11	SE 3	beau
Memel	81.6	-4.4	-19	-3	SSE 2	beau			-15	-19	85.8	-15	SE 2	nuag.
Berlin	78.9	-3.6	-15	-2	E 6	beau			-11	-15	78.0	-13	E 6	beau
Hanovre														
Breslau	75.9	"	-17	"	E 3	p. nuag.			-14	-18	78.2	-9	E 3	beau
Aix-la-Chapelle	65.3	-3.2	-13	-14	E 2	p. nuag.			"	"	65.9	-2	E 3	beau
Dresde	71.3	-2.9	-15	0	ENE 6	nuag.			-13	-17	74.5	-16	ENE 4	p. nuag.
Francfort-s-Mein	66.9	-2.8	-10	-4	NNE 3	couv.			-1	-12				
Munich											66.1	-7	E 4	couv.
Vienne											72.5	-5	SE 4	neige
Dantzig	81.3	15.5	-18	"	" 0	beau			-11	-18	85.2	-13	ESE 2	p. nuag.
Varsovie	80.8	-1.7	-16	"	NNE 2	brum.			-12	-16				
Prague	71.7	-1.8	-12	-4	ENE 3	nuag.					73.4	-12	E 4	couv.
Cracovie														
Lemberg														
MAROC														
Tanger	57.5	-5.8	15	6	SW 6	couv.								
Rabat	62.4	0.2	16	7	S 3	couv.								
Casablanca	59.8	-5.1	14	11	S 4	couv.								
Agadir	64.6	-0.1	18	5	E 6	t. nuag.								
Méknes	62.4	-3.9	9	5	S 1	couv.								
Taza	62.2	-2.1	6	5	" 0	p. nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 24 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
	8h s.		bar. : "	vent : "
Canada	8hs.	Father-Point	bar. : 772	vent : "
		Sydney.	bar. : 762	vent : "
Etats-Unis.	8hs.	Maxim.	bar : 784	par : 43 N. et 95 W.
		Minim.	bar. : 744	par : 48 N. et 55 W.
		Courbe 762	par : 50 N. et 65 W.	
			45 N. et 62 W.	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 24 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
Tour Eiffel (300m)	-3°8	E	7m	0°4	-3°8	E	8m
Bur. mét. (18m)	-1°2	ENE	"	3°5	-1°2	E	4m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris le 24 à 9h. nimbus E vitesse moyenne

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 25

Mercredi 25 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	753.2	-7.7	n.	8.	SE 3	pluie			6.	-2.	755.9	-0.	NE 2	beau
Dunkerque. . .	51.6	-11.1	1.	8.	SSE 5	couv.	agitée		"	"	57.6	-5.	NE 4	couv.
Gris-Nez. . . .	50.8	-10.7	2.	9.	SE 4	couv.	p. agitée		"	"	56.8	-6.	E 4	couv.
Boulogne . . .														
La Hève . . .	49.7	-10.4	5.	6.	ESE 5	couv.	agitée	2.	5.	-3.	55.4	-1.	E 4	couv.
Cherbourg. . .	46.8	-12.1	7.	4.	SSE 3	couv.	agitée	2.	7.	1.	53.8	2.	ESE 4	couv.
La Hague. . .	45.8	-13.3	3.	0.	SE 4	couv.	p. agitée	0.	7.	2.	53.0	3.	ENE 3	couv.
Bréhat	43.5	-13.2	9.	5.	SE 5	t. nuag.		2.	"	"	50.8	5.	E 5	couv.
Brest														
Saint-Mathieu .	39.7	-15.0	11.	5.	SSE 7	pluie	grosse	11.	11.	4.	48.3	7.	ESE 4	pluie
Ouessant . . .											"	5.	ESE 6	pluie
Lorient											47.6	5.	E 2	pluie
Er-Hastellic . .	45.2	-10.0	12.	7.	SSW 7	couv.	t. houl.	14.	12.	7.	49.2	6.	ESE 4	pluie
Ile d'Aix . . .	50.9	-4.7	9.	5.	SSW 5	pluie	"		"	"	49.3	8.	SSE 5	pluie
Chassiron . . .											49.2	8.	ESE 5	pluie
La Coubre. . . .	51.5	-2.9	10.	4.	SW 7	pluie	houl.		"	7.	49.2	8.	SE 5	pluie
Arcachon . . .	53.0	-1.3	10.	5.	SSE 3	couv.	t. houl.	2.	10.	"	49.2	9.	ESE 4	couv.
Socoa	53.4	-0.1	12.	0.	SSW 3	t. nuag.	houl.		14.	9.	50.1	12.	SSW 6	couv.
Nantes (Obs.) .	48.6	-7.8	10.	7.	S 3	pluie		15.	10.	8.	50.2	6.	ESE 2	pluie
Rochefort . . .	52.1	-3.3	10.	7.	S 4	pluie		7.	8.	6.	49.9	8.	S 4	pluie
Bordeaux (Obs.)	51.9	-2.4	8.	3.	SSW 0	brouil.		3.	9.	8.	48.7	9.	ESE 0	pluie
Le Mans. . . .	50.9	"	5.	6.	S 2	couv.		4.	8.	-1.	42.0	-1.	NE 2	couv.
Limoges. . . .	"	"	7.	4.	" 0	couv.			"	"	51.0	8.	" 0	couv.
Clermont (Obs.)	56.2	-3.0	6.	5.	S 4	couv.		3.	11.	5.				
Toulouse (Obs.)	54.9	-1.6	9.	"	E 1	couv.			10.	5.	51.2	11.	SE 5	couv.
Metz	60.0	"	"	"	ENE 1	couv.		?	-2.	-4.	61.7	-4.	ENE 3	couv.
Strasbourg . .	61.0	-3.2	-5.	2.	NE 1	t. nuag.		0.	-2.	-4.	62.4	-5.	NE 1	beau
Belfort														
Besançon (Obs.)	58.3	-2.3	1.	3.	NE 2	pluie		5.	6.	-1.	58.1	1.	NE 2	couv.
Lyon (St-Genis)	57.7	-3.6	3.	7.	SE 2	pluie		11.	8.	3.	56.9	5.	ESE 1	nuag.
Gap.	60.4	-3.0	0.	11.	" 0	couv.					60.2	1.	" 0	couv.
Cap Béar . . .	54.1	-4.7	10.	0.	SE 2	p. nuag.	houl.		16.	4.	55.6	10.	SW 2	couv.
Perpignan (Obs.)	54.9	-1.8	5.	-4.	" 0	couv.		2.	14.	5.	54.0	11.	S 3	pluie
Cette	55.0	-4.1	8.	0.	WSW 6	couv.	p. agitée	26.	8.	4.	56.3	7.	SE 8	couv.
Marseille . . .	57.3	-3.4	5.	0.	SE 6	pluie		2.	11.	6.	59.2	8.	ESE 5	couv.
Croisette . . .	57.8	-3.8	8.	0.	SE 5	couv.	houl.	0.	9.	5.	59.4	8.	SE 5	couv.
Sicie	57.2	-5.0	6.	0.	E 7	pluie	t. belle	12.	6.	5.	60.2	6.	E 7	couv.
Nice (Obs. 340m)	61.2	-2.5	4.	-2.	E 3	pluie	p. agitée	12.	9.	3.	63.1	6.	E 4	couv.
I. Sanguinaires														
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . . .	62.0	0.8	12.	2.	" 0	nuag.	calme		22.	11.	62.1	13.	" 0	couv.
Oran	61.8	"	7.	"	SSW 1	couv.								
Alger	60.9	-0.4	12.	1.	WSW 3	nuag.	belle		19.	12.	59.3	15.	" 0	couv.
Cap de Garde . .	60.5	-3.0	15.	8.	S 1	couv.	belle		15.	8.	62.2	12.	S 1	couv.
Tunis.	61.0	-2.4	9.	2.	SW 1	nuag.			15.	9.				
Sfax.	61.8	"	6.	"	" 0	t. nuag.	belle		16.	3.	61.3	6.	NW 2	t. nuag.
Sétif.	62.4	-2.1	2.	-5.	WSW 2	t. nuag.			9.	2.	62.0	5.	" 0	couv.
Biskra.	66.6	0.9	9.	2.	E 2	couv.			16.	8.	67.3	13.	E 3	nuag.
Laghouat . . .	64.2	"	5.	"	SW 6	couv.			15.	4.	62.7	10.	SW 1	p. nuag.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .														
Briançon (1298m). .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	30.4	-9.6	-5.	-2.	W 2	p. nuag.		4.	-4.	-10.	28.8	-7.	SW 4	brouil.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) au 24 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	757.5	-0.7	79	E 2	"	"	"
6	56.4	-1.1	86	E 2	0.3	"	chute de neige
9	55.7	-1.7	87	ENE 2	"	10	A-St.
12	54.3	-0.2	76	ENE 3	"	10	St.
15	52.6	0.7	77	ENE 3	"	10	A-St.
18	51.3	-0.2	83	NE 2	"	2	Cumulus
21	50.1	-0.3	88	ENE 2	"	"	"
24	49.4	3.5	77	SE 2	"	"	Durée de l'insolation 0h0

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. 8h35 : -2°3
Max. 24h . . : 4°5
Moy. des 8 obs. -0°1

Pluie totale : 0.3

Marne (matin) { Tempér. 3°00 / Hauteur. 32mm62



Prévision du 24 Janvier à 18h. valable jusqu'au 25 au soir.

(a)_ Variations barométriques du 24 Janvier à 7h. au 25 à 7h._ Baisse générale Europe, maximum _10 à -12 m/m Mer du Nord. Variations faibles Gascogne, ouest Irlande et en hausse Islande + 5 m/m.

(b)_ Pressions à 7h. le 25._ Dépression Bretagne 746 m/m. Anticyclone centre Scandinavie, maximum Finlande 780 m/m. à Paris 753 m/m.

(c)_ Vents: (1) Vents au sol à l'intérieur: S modérés. (2) Vents des côtes: Manche SE à S forts ou très forts, Bretagne: SW tournant à NW forts ou très forts, grains, Océan: W forts ou très forts, Méditerranée SE forts ou très forts. (3) Vents en altitude: S 20 à 25 mètres.

(d)_ Etat du ciel: Moitié Ouest: ciel couvert avec pluies suivies de quelques éclaircies avec averses et grains. Moitié Est: ciel couvert, pluie ou neige. Pluies abondantes Provence_Roussillon.

(e)_ Température: Radoucissement surtout moitié Ouest. A Paris maximum + 4°.

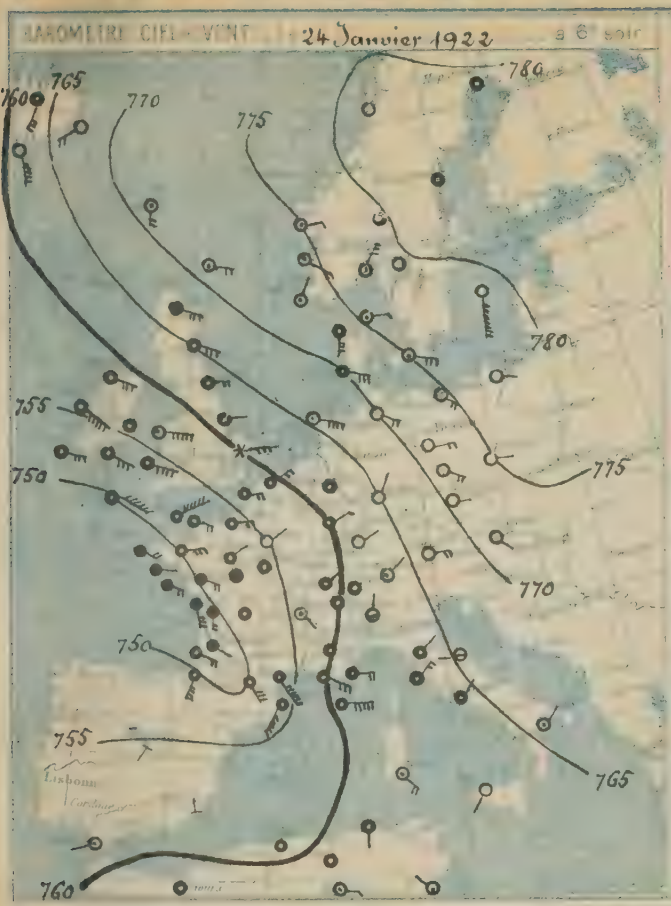
Prévision du 25 Janvier à 7h. valable jusqu'au 26 à 7h.

La dépression d'Ouest Bretagne sera comblée + 12 à + 14 m/m Iles Scilly. Hausse générale Espagne et France, maximum Bretagne: + 10 à + 12 m/m. La baisse barométrique continuera Ecosse - Norvège _5 à _8 m/m et gagnera l'Islande. Maximum toujours vers 780 m/m Finlande._ Les vents s'affaibliront partout: S assez forts Manche, SW Océan, forts Bretagne, SE faibles ou modérés Méditerranée._ Le ciel, couvert pluvieux ce matin, restera très nuageux ou couvert l'après-midi du 25 Janvier et la nuit, avec pluies éparses dans toute la France._ La température, en hausse considérable, ne s'abaissera guère au dessous de + 4° dans la nuit à Paris.

_ Probabilité pour la journée du 26 Janvier._ Vents de Sud à SW, doux, humides, quelques brumes et ondées et éclaircies. Même temps: pluvieux et doux dans toute la France.

Imp. J. MURLOT 75 Rue St Mar

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ILES BRITANNIQUES — Vestmanöer	762.5	6.8	3	-3	ESE 8	b. nuag.	houl.				761.1	5	JE 7	couv.
Reykjavik	64.2	10.0	3	-3	ESE 5	couv.					60.1	5	SE 4	b. nuag.
Isafjord	67 4	11.0	0	-5	" 0	beau					63.8	6	S 3	b. nuag.
Seydisfjord	70.0	H.0	1	-6	" 0	b. nuag.					68.7	6	SW 4	b. nuag.
Thorshavn	64.9	-7.7	H	0	SSE 6	b. nuag.					73.7	H	S 7	b. nuag.
Lerwick	65.6	-10.9	2	0	E 7	couv.	b. houl.				72.5	3	E 4	nuag.
Stornoway	59.5	"	2	"	ESE 8	neige	grosse	2						
Malin-Head											59.8	1	E 5	couv.
Blacksod Point	"	"	1	-3	ESE 6	nuag.	b. grosse				56.0	1	ESE 4	couv.
Valencia	H1.5	-13.1	3	-4	ENE 6	pluie	houl.	1			54.3	3	E 5	couv.
Holy-Head	H9.3	-13.H	-1	-1	ENE 7	couv.	grosse				57.4	-2	E 3	nuag.
Scilly	"	"	9	2	ESE 6	pluie	grosse	1			49.8	6	ESE 6	couv.
Londres														
Yarmouth	56.0	-10.2	2	5	SE 6	nuag.	grosse				61.6	-3	E 6	neige
Shields	57.3	-11.9	1	0	SE 5	couv.	b. houl.	0			63.7	0	E H	couv
Aberdeen	59.3	-13.3	2	0	SE 6	pluie	b. houl.	3			67.3	1	ESE 5	couv.
ESPAGNE — Bilbao	52.9	"	13	"	S H	couv.	p. agitée	1						
La Corogne	50.5	H.0	13	0	SW H	b. nuag.		6						
Barcelone	55.3	"	10	"	SW 0	p. nuag.		10						
Madrid	59.8	3.2	5	-1	SSW 1	couv.		H	10	H	55.9	"	SW 0	"
Palma	58.0	"	12	6	N 1	p. nuag.		0						
Alicante	60.7	1.2	9	1	WSW 2	p. nuag.	b. belle	1	13	6	53.2	"	NNW 0	"
Malaga	61.7	1.8	10	-1	" 0	b. nuag.			15	8	56.4	"	" 0	
San-Fernando	60.8	"	13	"	ESE 2	couv.	p. agitée		16	12	61.7	14	WSW 2	nuag.
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	52.3	H.0	9	-H	W 8	couv.	grosse	3	16	9	H7.6	7	NSW 2	b. nuag.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	60.5	3.9	7	-1	NE H	pluie	p. agitée	6	10	6	63.1	9	E 5	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	756.1	-5.3	-2	8	ESE 2	couv.								
Le Helder	59.9	-9.3	-6	5	E 4	nuag.								
Groningue	62.7	"	-9	"	ESE 5	nuag.								
Utrecht	59.0	-6.6	-2	11	ESE 4	couv.								
Flessingue	55.8	-9.3	1	11	E 4	pluie								
Berne	60.9	-2.7	-4	1	SE 0	couv.					762.1	-3	N 0	couv.
Zurich	61.9	-2.6	-5	1	W 0	couv.					63.1	-2	NE 2	p. nuag.
Genève	60.6	-2.7	-1	4	SW 0	neige					60.5	0	SW 0	couv.
Lugano	"	"	-1	1	N 0	brum.					"	-2	N 0	brum.
Turin														
Florence	63.4	-1.6	3	0	E 0	pluie			5	2	64.7	4	NE 2	couv.
Pesaro	66.3	-1.5	1	-1	W 0	brouil.	grosse		3	-1	67.7	2	W 1	brum.
Livourne	60.3	-2.0	4	0	NE 3	couv.	houl.	3	6	3	63.0	5	NE 4	couv.
Rome	62.5	-1.1	6	1	N 4	couv.			10	4	64.1	9	NE 2	couv.
Tarente	64.2	-1.0	7	1	" 0	t. nuag.	t. belle		13	7	65.8	8	NE 1	t. nuag.
Cagliari	56.6	-3.9	9	1	SE 4	couv.	p. agitée		15	6	60.5	12	SE 4	p. nuag.
Palerme	62.5	0.3	8	-1	" 0	couv.	belle		17	5	63.2	8	SSW 1	beau
Malte	63.7	0.1	12	1	SSE 1	couv.	t. belle		15	10				
Vardo														
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	75.1	-5.1	-6	0	NNE 5	nuag.			-6	-15	74.8	-4	E 3	p. nuag.
Fano	68.1	-7.2	-8	-2	ESE 4	p. nuag.	houl.	0	-5	-8	69.4	-5	ESE 5	couv.
Copenhague	73.3	-5.2	-4	1	ESE 5	beau			-4	-6	74.0	-4	ESE 5	p. nuag.
Haparanda	78.8	-2.4	-8	0	WSW 2	p. nuag.					82.1	-6	" 0	couv.
Hernosand	80.8	0.3	-4	7	E 0	couv.					81.1	-7	" 0	couv.
Stockholm	76.9	-1.8	-4	8	NE 2	couv.								
Wisby	77.9	-4.0	-9	0	SE 2	nuag.	calme				78.4	-8	S 1	beau
Carlstad	79.1	-3.8	-4	13	" 0	couv.					79.3	-16	" 0	beau
Sarna	79.4	"	-5	"	" 0	couv.					80.2	-9	" 0	couv.
Hambourg	67.8	-5.3	-12	1	ESE 3	beau			-10	-13	69.0	-12	ESE 4	beau
Swinemunde	"	"	-16	-1	" 2	brum.			-12	-16	75.7	-13	ESE 4	beau
Memel	76.4	-5.2	-16	1	SSE 2	p. nuag.			-15	-19				
Berlin	70.4	-3.5	-15	0	NNE 4	beau			-10	-16	71.1	-13	E 4	beau
Hanovre														
Breslau	72.5	-3.4	-18	-1	E 2	p. nuag.			-12	-18	73.4	-14	E 2	beau
Aix-la-Chapelle											69.9	-6	E 2	couv.
Dresde	67.9	-3.4	-9	6	ESE 5	p. nuag.			-5	-14	69.1	-9	ESE 4	beau
Francfort-s-Mein	63.5	-3.4	-6	4	NNE 6	t. nuag.			-3	-11	64.1	-3	NNE 2	couv.
Munich											65.1	-8	E 4	beau
Vienne	71.4	"	-9	"	SE 3	beau					72.2	-9	SE 1	beau
Dantzig	77.3	-4.0	-17	1	" 0	beau			-15	-19	78.5	-16	ESE 1	beau
Varsovie														
Prague											70.2	5	E 2	beau
Cracovie	74.6	"	-26	"	ENE 3	beau								
Lemberg	76.7	"	-13	"	ENE 1	p. nuag.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 25 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar. : 764 vent : NW. très fort. / bar. : 764 vent : NW. très fort.
Canada	8hs.	Father-Point	bar. : " vent : "
		Sydney.	bar. : " vent : "
Etats-Unis.	8hs.	Maxim.	bar : " par : "
		Minim.	bar. : " par : "
		Courbe 1016 par : "	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 25 Janvier 1922

	7h MATIN Temp.	7h MATIN Vent	7h MATIN Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	EXTRÊMES DES 24 h. Minim.	EXTRÊMES DES 24 h. Vent	EXTRÊMES DES 24 h. Vitesse
T Eiffel (300m)	4°1	SSE	16m	4°1	-4°3	SSE	20m
Bur. mét. (18m)	5°6	SE	1m	5°6	-1°7	E	4m 50

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obste Mel de Montsouris à 9h Nimbus SSE. lento

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 26

Jeudi 26 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	751.0	3.8	6.	0	SSE. 2	couv.		6.	11.	5.	755.5	9	S 2	pluie
Dunkerque. . .	54.7	3.1	5.	4.	SSE. 3	pluie	p. agitée	5.	u.	3.	52.4	5	SSE. 4	pluie
Gris-Nez. . . .	54.9	4.1	7.	5.	SSW. 3	couv.	p. agitée	2.	8.	5.	51.0	5	SE. 4	pluie
Boulogne . . .	55.7	u	7.	u.	S 3	couv.	belle	6.	7.	5.	50.6	3	S 5	brouil.
La Hève . . .	56.4	6.7	9	4.	SE 2	couv.	p. agitée	0.	10.	8.				
Cherbourg. . .	54.0	7.2	7.	0.	SSW. 2	pluie	p. agitée	3.	11.	6.	50.0	11.	SSW. 3	t. nuag.
La Hague. . .	54.1	8.3	9.	6.	SSE. 5	couv.	houl.	8.	11.	8.	49.5	11.	SSW. 6	t. nuag.
Bréhat	53.7	10.2	8.	-1.	S 3	couv.	p. agitée	1.	13.	7.	49.6	10.	SW 2	t. nuag.
Brest														
Saint-Mathieu .	52.1	12.4	10.	-1.	SSW. 4	t. nuag.	t. houl.	12.	12.	10.	47.5	11.	SSW. 4	p. nuag.
Ouessant . . .														
Lorient														
Er-Hastellic . .	54.2	9.0	10.	2	S 2	pluie	houle		13.	10	51.5	11	S 5	t. nuag.
Ile d'Aix . . .											54.8	11.	S 0	nuag.
Chassiron . . .											53.5	u	SSE. u	u
La Coubre. . .														
Arcachon. . . .	53.7	0.7	9.	-1.	SE 3	couv.	t. houl.	0.	16.	8.	54.4	10.	SSE. 2	p. nuag.
Socoa . . .	54.8	1.4	12	0.	SSE. 1	couv.	p. agitée		19.	11.	54.8	14.	S 3	nuag.
Nantes (Obs.) .	54.9	0.3	7.	-3.	S 1	couv.		4	8.	7.	53.2	10	SSW. 2	couv.
Rochefort . . .	53.4	1.3	9.	-1.	S 1	couv.		1.	12.	8.				
Bordeaux (Obs.)	50.0	1.1	7.	-1.	ESE. 0	couv.		0.	17.	7.	53.7	12.	SSE. 0	p. nuag.
Le Mans. . . .	55.6	1.7	5.	0.	S 0	couv.		6.	10.	5.	53.7	7.	S 1	couv.
Limoges. . . .	55.2	u	5	-2	u 0	t. nuag.			u	u	55.4	9.	u 0	t. nuag.
Clermont (Obs.)	57.5	1.3	6.	0.	S 0	beau			12.	-1	57.4	6	S 1	beau
Toulouse (Obs.)	55.7	0.8	8.	-1.	SE 2	couv.			15	6.	56.6	8.	ESE. 3	t. nuag.
Metz	61.5	1.5	-1.	u.	ESE. 1	pluie			2.	-2	60.9	0.	E 2	couv.
Strasbourg . .	61.4	0.4	-3	2.	NNE. 1	couv.			-1.	-3.	61.8	-2	NNE. 2	pluie
Belfort														
Besançon (Obs.)	58.9	0.6	1.	0	ENE. 1	couv.			4	-1	59.1	1	NE 2	p. nuag.
Lyon (St-Genis)	58.9	1.2	-1	-4	u 0	brouil		7	8.	-2	59.0	3	E 1	beau
Gap.	57.6	-2.8	-0.	0	u 0	couv.		0	6	-1.	60.1	1	u 0	couv.
Cap Béar . . .	57.9	3.8	11.	1.	E 3	pluie	calme	19.	16.	7	58.6	10.	NNW 3	pluie
Perpignan (Obs.)	56.3	1.4	10	5	u 0	pluie		3	13.	9				
Cette	56.9	1.0	6.	-2	NE 3	couv.	agitée		10	5.	58.5	6.	ENE. 5	couv.
Marseille . . .	57.2	-0.1	8.	0.	ESE. 2	t. nuag.			10	7.	58.5	8	ESE. 3	t. nuag.
Croisette . . .	57.9	0.1	9.	1.	E 2	t. nuag.	p. agitée		10	7	59.5	9.	SE 3	nuag.
Sicié	57.3	0.1	8.	2	E 4	couv.	t. houl.		7.	2.	58.0	7.	E 5	couv.
Nice (Obs. 340m)	56.2	-3.0	5.	1.	u 0	t. nuag.	p. agitée	7	6	3.	61.2	6.	u 0	couv.
I. Sanguinaires	50.6	u	9.	u.	S 3	t. nuag.			12.	6.	58.9	9.	S 2	pluie
ALGÉRIE, 7h. mat.														
Nemours . . .	62.7	0.7	15.	3.	W 3	t. nuag.	p. agitée	5.	22.	13.				
Oran											59.2	14.	WSW 2	couv.
Alger.	59.1	-1.3	12.	0	WNW 5	pluie	agitée	9	17.	11	60.3	14	WNW 4	couv.
Cap de Garde . .	58.2	u	11.	-3.	S 2	couv.	p. agitée		13.	9				
Tunis.	58.3	-2.7	8.	-1.	W 1	t. nuag.			17.	8.				
Sfax.	57.2	-0.6	7.	1.	NW 2	t. nuag.			13.	3.				
Sétif.	58.4	-4.0	1	8	W 2	pluie		4	11.	2.				
Biskra.	60.2	-6.4	9.	7.	N 3	couv.			13.	8.				
Laghouat . . .	62.1	-2.0	10	u	WNW. 3	p. nuag.			15.	8.				

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .														
Briançon (1298m). .														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)	39.7	0.3	-7.	1.	W 1	couv.			-3	-16	32.1	-6	W 1	p. nuag.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 25 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	748.8	4.3	91	SE 2	0.2	u	pluie depuis 1h15	Tempér. Min. 3h : 3°.5
6	48.3	5.3	93	SE 3	0.6	u	u	Max. 13h5a : 11°.0
9	49.1	6.3	91	SSE 3	1.7	10	Nbl pluie cesse vers 2h20	Moy. des 8 obs. 7°.4
12	49.5	9.6	84	SSE 3	0.1	10	St. du S.	
15	49.7	10.1	88	SSE 3	0.3	10	pluie depuis 14h45	Pluie totale : 6m
18	50.1	9.4	95	S 2	3.4	10	pluie	
21	51.0	8.7	95	SSE 3	2.4	u	pluie de 19h20 à 19h50	Marne (matin) Temper. 3°.9 Hauteur 32m37
24	52.0	7.4	95	S 2	u	u	Durée de l'insolation 0h6	



Prévision du 25 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 26 au soir.

a) — Variations barométriques du 25 à 7h. au 26 à 7h. — Hausse modérée Sud Iles Britanniques, Mer du Nord, France, Sud-Ouest Allemagne, Nord Espagne, maximum Sud-Ouest Anglais +10 à +11 m/m. Baisse large Nord-Ouest Europe, Islande −10 à −12 m/m s'étendant Nord Scandinavie.

b) — Pressions à 7h. le 26. — Dépression extrême ouest Europe, Irlande 749 m/m. Anticyclone autres régions, Baltique 779 m/m. à Paris 759 m/m.

c) — Vents : (1) Au sol à l'intérieur : S à SE faibles. (2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : S à SE modérés ou assez forts, Océan : SE faibles ou modérés, Méditerranée : Secteur S faibles. (3) Vents en altitude : SW à S 8 à 14 mètres.

d) — Etat du ciel : Brouillard par places le matin. Sud-Est : Temps couvert et brumeux, pluies. Dans le Nord-Est, couvert ; pluies, devenant très nuageux à éclaircies. Extrême Ouest : beau peu nuageux. Autres régions : nuageux ou très nuageux avec éclaircies, averses et ondées ; ciel se couvrant dans le Sud-Ouest. (e) Température : En hausse surtout vers le Nord. A Paris maximum 13°.

Prévision du 26 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 27 à 7 heures.

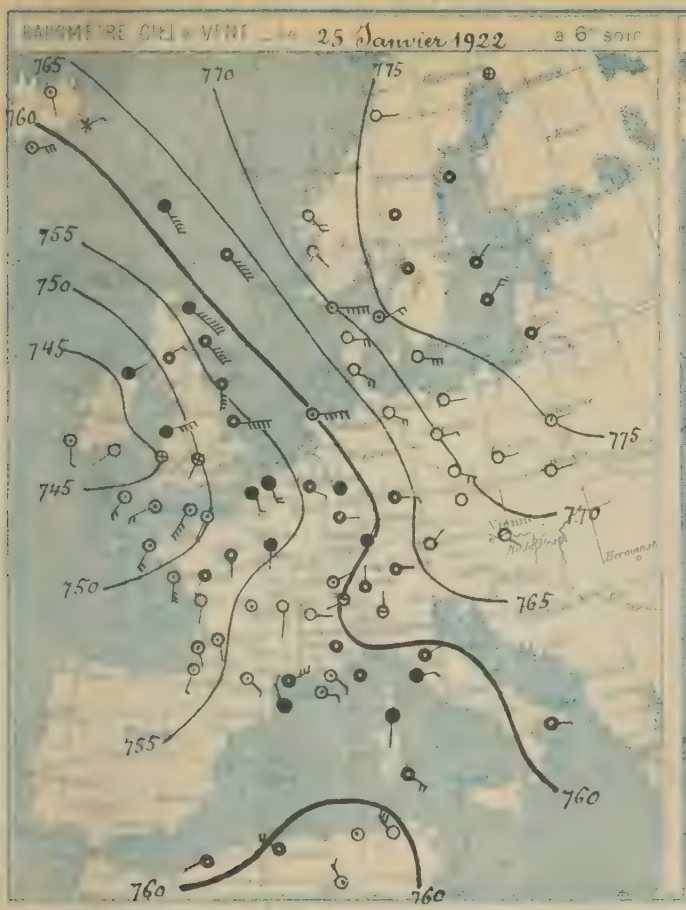
Les variations barométriques seront plutôt faibles : un maximum de hausse aura lieu en Irlande : +10 m/m s'étendant à presque toute l'Europe. Baisse vers Espagne. — Les vents seront partout faibles ou modérés, SE vers E dominants.

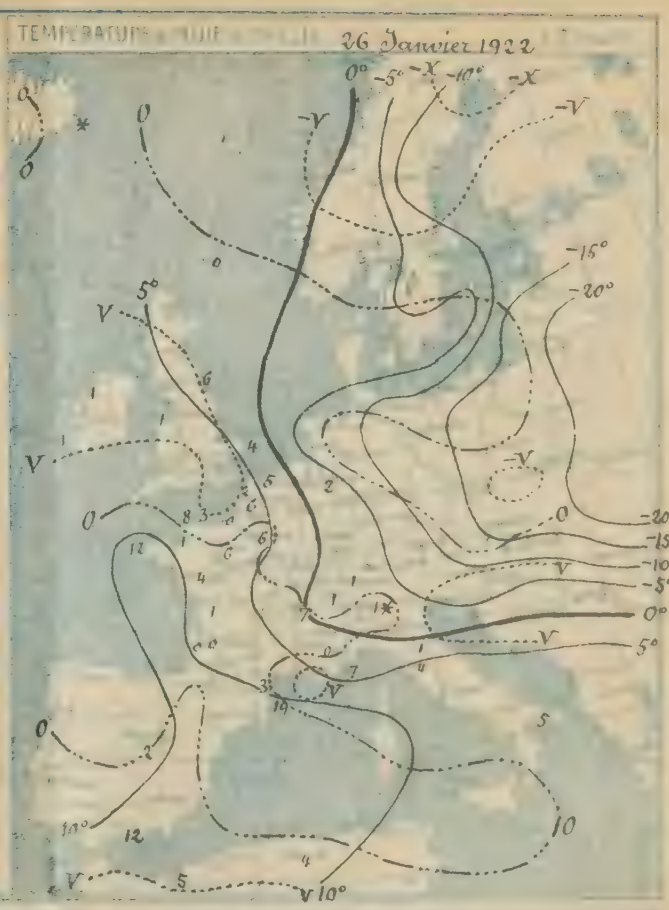
Le ciel va rester couvert, sauf rares éclaircies, dans l'après-midi du 26 Janvier et dans la nuit. Quelques pluies par places ou toutes régions. — La température, légèrement en baisse sur la veille, descendra dans la nuit vers +4° à Paris.

Probabilité pour la journée du 27 Janvier.

Vents de SE faibles, moins doux, nuageux et brumeux, avec brouillards et un peu de pluie par places. Même temps dans toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE	Vestmanöer	748.5	-14.0	5	2	E 8	pluie	agitée				757.4	3	ENE 5	t. nuag.
	Reykjavik	50.7	-13.5	2	-1	ESE 3	pluie					58.6	1	E 3	p. nuag.
	Isafjord	56.7	-10.7	1	1	E 2	pluie					63.3	0	" 0	p. nuag.
	Seydisfjord	59.0	-11.0	4	3	SE 4	pluie					63.4	1	NE 3	neige
	Thorshavn	60.3	-4.6	5	1	SE 7	couv.					61.3	3	SE 7	pluie
ILES BRITANNIQUES	Lerwick	64.0	-1.6	4	2	SE 8	nuag.	grosse	0			64.0	3	SE 7	couv.
	Stornoway														
	Malin-Head											65.3	5	ENE 3	pluie
	Blacksod Point	44.1	"	8	7	SE 6	nuag.	grosse	1						
	Valencia	45.9	1.5	8	5	S 4	nuag.	t. houl.	1			41.5	8	ESE 3	nuag.
	Holy-Head	51.6	2.3	6	7	E 4	nuag.	p. belle	1			46.5	4	ENE 3	pluie
	Scilly	49.1	"	9	0	S 2	nuag.	houl.				46.0	11	SW 3	beau
	Londres														
	Yarmouth	56.2	0.2	3	1	SE 3	pluie	houl	4						
	Shields	57.8	0.5	4	3	S 6	couv.	grosse	0			55.2	4	S 6	couv.
	Aberdeen											58.8	3	SE 7	couv.
ESPAGNE	Bilbao	54.9	"	10	-3	NW 5	pluie		6						
	La Coregne	57.7	7.2	9	-4	SE 3	t. nuag.								
	Barcelone														
	Madrid	59.0	-0.6	5	0	W 1	couv.		2						
	Palma	56.9	"	7	-5	NNW 1	pluie								
	Alicante	59.5	"	10	-2	SSE 0	pluie								
	Malaga	64.7	3.0	12	2	NNW 1	couv.	t. houl.	12	14	10				
	San-Fernando														
PORTUGAL & ILES	Porto														
	Lisbonne														
	Funchal														
	Santa-Cruz														
	Horta	49.3	-3.0	14	5	SW 5	couv.	houl.	21	14	12	50.0	14	S 9	pluie
	Angra														
	Ponta Delgada														
	[illegible]	58.0	-2.5	8	1	NNE 0	t. nuag.	agitée	5	10	7	59.8	8	NNW 0	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	757.9	1.8	2	4	E 2	pluie					756.6	3	SE 3	couv.
Le Helder	61.8	1.9	-6	0	E 4	nuag.								
Groningue	64.6	1.9	-3	0	ESE 5	nuag.								
Utrecht	60.7	1.7	-3	-1	E 4	couv.								
Flessingue	58.0	2.2	1	0	ENE 3	pluie								
Berne	60.9	0.0	-2	2	WSW 0	couv.		1			62.1	5	N 0	couv.
Zurich	61.9	0.0	-3	2	E 0	couv.					63.3	5	E 0	couv.
Genève	60.4	-0.2	1	2	SE 0	brouil.		1			60.7	1	WSW 0	brum.
Lugano	63.1	"	-2	-1	NW 0	neige		1			64.7	0	N 0	brum.
Turin														
Florence	58.1	-4.8	9	6	NE 0	couv.		1	"	3	61.1	4	NE 1	couv.
Pesaro														
Livourne	57.5	-2.8	5	1	NE 2	couv.	houl.	4	13	4	54.5	5	E 3	pluie
Rome														
Tarente	61.2	-3.0	8	1	E 1	couv.	agitée	5	12	8	63.2	8	E 1	couv.
Cagliari	56.6	0.0	9	0	SE 3	p. nuag.	p. agitée		15	6	59.6	11	ESE 4	couv.
Palerme														
Malte	58.3	-5.4	11	-1	ESE 1	couv.	t. belle		15	11				
Vardo														
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	75.0	-0.1	-3	2	E 2	couv.	belle		-2	-5	65.0	-4	ENE 4	nuag.
Fano	70.0	1.9	-4	4	ESE 4	beau	houl.		-3	-8	68.7	-4	ESE 4	beau
Copenhague	73.6	0.3	-2	2	E 5	brum.			1	-5	73.1	-2	ESE 5	nuag.
Haparanda	72.9	-5.9	-20	-12	NNW 2	brouil.					75.8	-15	" 0	brouil.
Hernosand	75.3	-5.5	-12	-8	N 2	nuag.					78.1	-6	" 0	couv.
Stockholm	77.3	-1.6	-8	-4	" 0	couv.					78.9	-7	NE 1	couv.
Wisby	76.4	-1.5	-5	4	NE 2	couv.					77.2	-4	NE 4	couv.
Carlstad	77.9	-1.2	-6	-2	" 0	couv.					79.0	-15	" 0	couv.
Sarna	76.8	-2.6	1	6	" 0	brouil.					78.5	-7	" 0	couv.
Hambourg	69.4	1.6	-11	1	ESE 4	beau			-7	-11	68.1	-8	ESE 4	beau
Swinemunde	72.7	"	-11	5	ESE 2	couv.			-7	-13	72.9	-9	E 2	beau
Memel	75.8	-1.6	-19	-1	SE 3	nuag.			-11	-19	75.2	-12	ENE 2	couv.
Berlin	71.1	0.7	-14	1	E 4	beau			-7	-16	70.5	-10	E 3	beau
Hanovre														
Breslau	71.8	-0.7	-18	0	" 0	beau			-9	-18	71.3	-13	E 2	beau
Aix-la-Chapelle	59.4	"	-2	"	E 1	pluie		2	4	-2	58.6	1	" 0	pluie
Dresde	68.0	0.1	-14	-5	ENE 3	p. nuag.			-4	-15	69.9	-6	ESE 4	beau
Francfort-s-Mein	64.1	0.6	-5	1	N 1	t. nuag.			-3	-6	63.9	-3	E 3	couv.
Munich	63.5	"	-9	"	E 3	couv.			-5	-12	64.5	-9	NE 2	beau
Vienne											68.9	-7	SE 2	beau
Dantzig	75.9	-1.4	-14	3	SE 1	couv.			-10	-18				
Varsovie	75.5	"	-19	"	E 1	Beau			-15	"	75.0	-15	ESE 2	t. nuag.
Prague	68.5	"	-10	"	ENE 1	beau					68.7	-5	E 2	beau
Cracovie											73.1	-14	E 1	beau
Lemberg	76.4	-0.3	-23	0	E 3	nuag.			-19	-23				

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 26 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar. : 760	vent : NNW. violent
			bar. : 750	vent : NW. tempête.
Canada	8hs.	Father-Point	bar. : "	vent : "
		Sydney.	bar. : "	vent : "
Etats-Unis.	8hs.	Maxim.	bar. : "	par : "
		Minim.	bar. : "	par : "
		Courbe	"	par : "

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 26 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	8°4	SSW	8m	10°1	4°1	S	16m
Bur. mét. (18m)	6°6	SSE	1m	12°	6°6	SSW	3m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris à 8h Al-St. SSW. 2000. 7m
à 9h Al-St. SSW. 1800. 4m

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

N° 27

Vendredi 27 Janvier

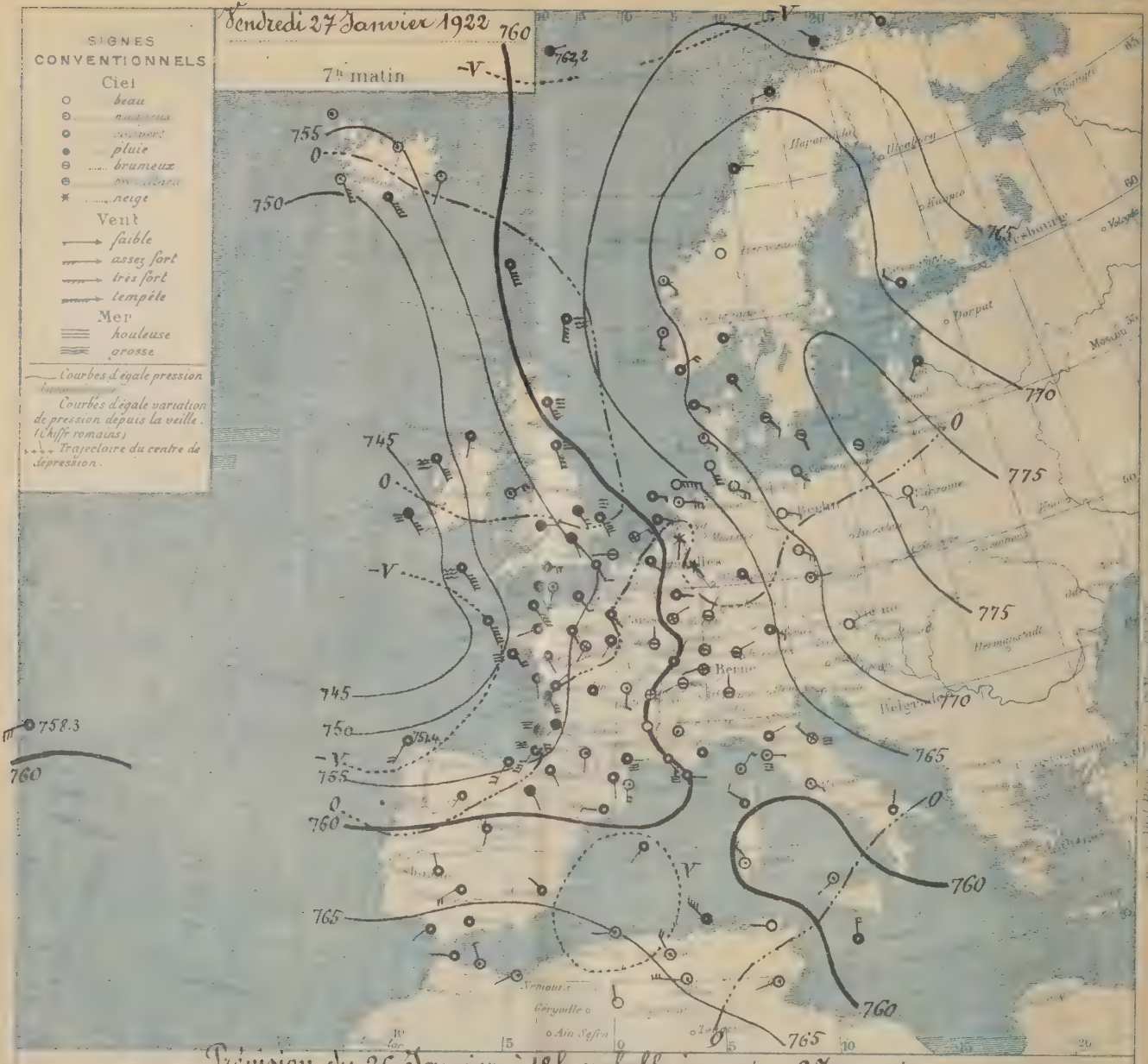
	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	756.9	-0.1	5.	-1.	SE 2	couv.		0.	12.	4.	758.9	8.	SE 1	p. nuag.
	Dunkerque	58.4	3.7	4.	-1.	W 4	brum.	p. agitée	1.	5.	1.	57.0	2.	SSE 4	brum.
	Gris-Nez	54.5	-0.4	5.	-2.	SE 3	couv.	p. agitée	3.	10.	4.	57.2	4.	SE 2	t. nuag.
	Boulogne	54.5	-3.2	5.	-2.	SSE 3	brouil.	belle	5.	8.	4.	56.4	7.	S 1	brum.
	La Hève	54.9	-1.5	7.	-2.	SE 3	couv.	p. agitée	1.	10.	6.	57.7	9.	SE 2	couv.
	Cherbourg	53.1	-0.9	7.	0.	S 2	nuag.	belle	1.	12.	6.	56.9	9.	S 3	t. nuag.
	La Hague	53.4	-0.7	7.	2.	SSE 3	couv.	fouil.	0.	11.	7.	56.1	8.	S 5	nuag.
	Bréhat	51.9	-1.8	8.	0.	SSE 4	couv.	p. agitée	0.	13.	5.	57.1	9.	SSW 2	nuag.
	Brest											57.0	11.	S 3	brouil.
	Saint-Mathieu	45.7	-6.4	9.	-1.	SSE 7	couv.		0.	u.	u.	57.8	11.	SSW 4	p. nuag.
	Ouessant											55.7	11.	S 4	p. nuag.
	Lorient														
	Er-Hastellic	50.7	-3.5	10.	0.	SE 4	couv.	t. fouil.	4.	13.	9.	58.4	10.	SSW 2	p. nuag.
	Ile d'Aix	52.1	u.	7.	u.	SSE 5	couv.	agitée	1.	10.	5.	57.2	9.	SSE 2	couv.
	Chassiron	52.5	u.	8.	u.	SE 5	couv.	t. fouil.	1.	10.	6.	57.6	9.	WSW 3	p. nuag.
	La Coubre	52.6	u.	8.	u.	SE 5	pluie	agitée	6.	12.	5.	58.9	9.	NW 1	nuag.
	Arcachon	54.0	0.3	7.	-2.	SE 4	pluie	grosse	14.	13.	7.	60.1	10.	WSW 4	t. nuag.
	Socoa	53.9	-0.9	10.	-2.	SSW 6	couv.	grosse	2.	12.	4.	61.7	9.	WSW 1	t. nuag.
	Nantes (Obs.)	52.8	-2.1	7.	0.	SE 1	couv.			10.	2.	58.0	9.	SSE 1	couv.
	Rochefort	53.5	0.1	7.	-2.	NNE 1	couv.		1.	12.	4.	59.3	9.	SW 3	t. nuag.
	Bordeaux (Obs.)	53.3	0.3	6.	-1.	SSW 1	pluie			11.	3.				
	Le Mans	54.2	-1.4	7.	2.	SE 1	couv.			10.	6.	57.7	6.	S 1	couv.
	Limoges	u.	u.	6.	-1.	u. 0	couv.			u.	u.	58.0	8.	u. 0	couv.
	Clermont (Obs.)	58.1	0.6	4.	4.	E 3	t. nuag.			12.	0.				
	Toulouse (Obs.)	58.5	1.8	3.	-5.	S 1	t. nuag.			10.	1.	61.4	8.	WSW 2	couv.
	Metz	62.3	0.8	-4.	-1.	E 1	couv.			-0.	-4.	62.4	-3.	u. 0	pluie
	Strasbourg	61.9	0.5	-3.	0.	NNE 1	brum.			-2.	-3.	62.6	-4.	NE 1	neige
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	59.6	0.9	-1.	-2.	NNE 1	p. nuag.			4.	-2.	60.3	1.	NE 1	couv.
	Lyon (St-Genis)	60.0	1.1	-2.	-1.	u. 0	brouil.			10.	-2.	51.8	3.	u. 0	p. nuag.
	Gap	63.1	5.5	-10.	-10.	u. 0	t. nuag.			6.	-10.	60.1	0.	u. 0	beau
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Cap Béar	60.1	2.2	3.	-2.	S 4	t. nuag.	fouil.		14.	4.	61.3	11.	NW 3	couv.
	Perpignan (Obs.)	58.1	1.3	4.	-6.	SW 0	couv.		3.	12.	3.	61.6	9.	E 0	couv.
	Cette	59.5	2.6	5.	-1.	E 1	couv.	fouil.		9.	1.	63.3	7.	NNE 2	pluie
	Marseille	60.0	2.8	8.	0.	ESE 3	couv.			14.	4.	58.8	11.	W 2	couv.
	Croisette	61.1	3.2	9.	0.	E 2	couv.	p. agitée		12.	9.	60.0	10.	W 2	couv.
	Sicié	59.7	2.4	7.	-1.	E 1	couv.	t. fouil.		9.	7.	59.3	7.	E 1	p. nuag.
	Nice (Obs. 340m)	61.9	3.7	5.	0.	u. 0	couv.	p. agitée	0.	11.	4.	59.7	7.	u. 0	nuag.
	I. Sanguinaires	60.9	u.	10.	1.	E 2	t. nuag.	t. fouil.		13.	6.	57.5	10.	W 2	t. nuag.
	Nemours	65.7	3.0	12.	-3.	WSW 2	t. nuag.	belle		18.	11.	66.1	10.	u. 0	t. nuag.
	Oran														
	Alger	64.9	5.8	12.	0.	W 1	nuag.	belle		16.	11.	61.6	14.	WNW 5	t. nuag.
	Cap de Garde	61.4	3.2	12.	1.	NW 6	couv.	t. fouil.	10.	15.	10.	58.5	11.	W 4	couv.
	Tunis	61.0	2.7	8.	0.	W 2	beau			15.	8.				
	Stax	60.3	-0.9	7.	0.	WSW 2	t. nuag.	p. agitée		18.	3.	58.3	6.	u. 0	t. nuag.
	Setif	65.0	-3.4	3.	0.	WNW 4	nuag.		7.	7.	2.	59.9	5.	NW 3	pluie
	Biskra	64.7	4.5	12.	3.	W 5	nuag.			15.	12.	59.5	15.	E 5	couv.
	Laghouat	65.9	3.8	10.	0.	NNW 2	beau			10.	1.	62.1	10.	NW 6	p. nuag.

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1238m)															
Puy-de-Dôme (1456m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)															

OBSERVATIONS DE PARIS (PARC SAINT-MAUR) du 26 Janvier 1922.

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	752.2	6.5	95	SSE 1	u.	u.	u.	Tempér. Min. 6h 3m 5°1
6	52.2	5.5	95	SSE 1	u.	u.	u.	Max. 12h 55m 11°9
9	52.9	7.0	90	SSE 1	u.	10	St-Cu.	Moy. des 8 obs. 7°1
12	53.1	10.9	75	SSE 1	u.	8	Cu. très lents du S. gouttes	—
15	53.6	11.1	73	S 2	u.	6	A-Cu. lents du S.	Pluie totale 1m
18	54.3	7.8	89	SE 1	u.	3	2m	—
21	54.5	7.5	89	SSE 2	u.	u.	u.	Marne (matin) Temper. 3°58 Hauteur 32m3
24	54.6	6.6	92	SE 2	u.	u.	Durée de l'insolation 0h9	



Prévision du 26 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 27 au soir.

a) Variations barométriques du 26 à 7h. au 27 à 7h. — Hausse Ouest Europe, maximum 10 m/m Ouest France, s'étendant vers Irlande 8 m/m et Sud Islande 5 m/m. Plus faible hausse Europe centrale 3 m/m. Faible baisse, centre Baltique — 6 m/m.

b) Pressions à 7h. le 27. — Dépression Irlande 752 m/m s'étendant Islande 755 m/m. Faible minimum golfe de Gênes 760. Anticyclone Sud Scandinavie, Europe centrale, maximum 776 m/m Pologne. A Paris 761 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : Variables faibles, W dominant moitié W.
(2) Vents des côtes : Manche : SE faibles, Bretagne SW modérés, Océan : W faibles, Méditerranée : NW assez forts.
(3) Vents en altitude : Secteur S 4 à 8 m, sauf Roussillon et vallée du Rhône NW 10 à 15 mètres.

d) — Etat du ciel : Brume ou brouillard le matin. Temps généralement nuageux ou très nuageux avec éclaircies, quelques pluies moitié Ouest et un peu de neige dans le Nord-Est. e) Température : assez douce. A Paris maximum + 9°.

Prévision du 27 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 28 à 7 heures.

La nouvelle dépression du large s'étendra sur toute la France et les Iles Britanniques, — 10 à — 12 m/m. La dépression de Lapponie se creusera. Le maximum persistera vers 773 m/m en Pologne. — Les vents dominent de SE sur toutes les côtes, assez forts et forts, très forts par places, principalement Bretagne. — Le ciel tend à rester couvert ou très nuageux dans l'après-midi du 27 Janvier et dans la nuit : pluies vers le soir ou la nuit. — La température, en baisse légère sur la veille, ne s'abaissera guère au dessous de + 5° dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 27 Janvier.

Vent de SE modéré, un peu plus frais. Couvert et pluies. Eclaircies ensuite. Pluies presque générales en France, sauf neige dans le Nord-Est.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE	Vestmanöer	751.1	2.6	6	1	ESE 7	couv.	agitée				751.2	5	E 7	pluie
	Reykjavik	51.0	0.3	4	4	ESE 6	t. mag.					51.8	4	ESE 5	couv.
	Isafjord	56.0	-0.7	1	0	" 0	mag.					55.4	5	SSW 1	pluie
	Seydisfjord	58.0	-1.0	5	1	S 2	t. mag.					59.4	2	SE 2	pluie
	Thorshavn	61.1	0.8	4	-1	SE 6	couv.					61.9	5	S 6	brum.
ILES BRITANNIQUES	Lerwick	64.4	0.4	3	-1	S 6	couv.	grosse				66.8	3	SE 8	couv.
	Stornoway											56.8	7	ESE 3	beau
	Malin-Head	51.3	"	4	"	S 2	couv.	agitée	4						
	Blacksod Point	46.6	2.5	3	-1	SE 6	couv.	grosse				50.8	7	SW 8	mag.
	Valencia	43.1	-1.9	7	-1	ESE 5	pluie	t. houl.	2			49.8	10	SSE 4	couv.
	Holy-Head	51.8	-0.2	4	-2	ENE 4	mag.	t. belle	1			54.8	7	E 4	couv.
	Scilly	46.9	-3.2	2	0	SE 7	couv.	grosse	1			54.2	10	S 3	mag.
	Londres														
	Yarmouth	58.3	2.1	1	-2	SE 6	couv.	t. houl.	2						
	Shields	58.6	0.8	3	-2	ESE 5	couv.	t. houl.	4						
	Aberdeen	61.0	"	3	"	SE 5	couv.	t. houl.							
ESPAGNE	Bilbao														
	La Corogne	51.4	-6.3	15	6	SW 4	couv.	houl.	6	13	11				
	Barcelone	56.2	"	11	"	W 3	couv.			16	8	58.2	"	E 0	"
	Madrid	61.5	2.5	7	2	S 1	couv.			10	5				
	Palma	62.8	5.9	7	0	NNE 1	couv.			16	6	59.6	"	SW 4	"
	Alicante	64.3	4.8	12	2	WNW 1	couv.	t. belle		18	10	62.6	"	WNW 5	"
	Malaga	65.6	0.9	11	1	" 0	couv.			17	10	66.5	"	NW 2	"
	San-Fernando	66.4	"	15	"	SW 2	couv.	agitée		16	12	67.3	14	WSW 2	t. mag.
PORTUGAL, AÇORES	Porto														
	Lisbonne														
	Funchal														
	Santa Cruz														
	Horta	58.3	3.0	10	-4	WSW 5	couv.	houl.	5	17	10	55.0	13	WSW 6	t. mauv.
	Angra														
	Ponta Delgada														
	Monaco	61.3	3.3	9	1	WSW 1	couv.	belle		11	8	58.8	10	W 2	mag.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	757.9	0.0	7	5	SE 2	couv.					759.9	0	E 3	pluie
Le Helder	61.3	-0.5	-9	-3	E 3	couv.								
Groningue	63.6	-1.0	-12	-3	E 5	nuag.								
Utrecht	60.3	-0.4	-6	-3	E 3	couv.								
Flessingue	57.9	-0.1	-1	-2	ENE 3	brouil.								
Berne	62.2	1.3	-1	1	SW 0	brouil.					62.2	0	N 0	couv.
Zurich	63.7	1.8	-3	0	NE 0	brum.		1			63.4	0	NE 2	neige
Genève	61.5	1.1	1	0	SW 2	brum.								
Lugano	65.2	2.1	0	2	N 0	brum.					62.7	0	NW 0	brum.
Turin														
Florence	61.5	2.9	4	5	NE 0	couv.			7	3	59.5	6	NE 7	couv.
Pesaro	63.9	"	1	"	NW 3	brouil.	fond	H	1	-1	62.1	1	W 5	couv.
Livourne	59.3	1.8	5	0	E 2	t. nuag.	fond	8	7	4	58.5	6	NE 2	couv.
Rome	60.1	"	7	"	SE 2	nuag.		3	11	6	58.5	9	NNE 2	pluie
Tarente	61.2	1.0	9	1	N 1	couv.	p. agitée	6	11	8	58.9	8	ENE 1	couv.
Cagliari	59.5	2.9	8	-1	NW 3	p. nuag.	p. agitée		16	5	57.6	11	SE 3	nuag.
Palerme	59.5	"	8	"	SW 1	p. nuag.	belle	3	19	6	59.7	8	WSW 1	couv.
Malte	57.5	-0.8	13	-2	N H	couv.	agitée		16	13				
Vardo	63.6	"	1	"	NW 2	couv.					64.1	1	N 5	pluie
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	72.0	-3.0	-4	-1	SE 2	couv.	belle		-2	-5	75.2	-4	ESE 1	couv.
Fano	68.3	-1.7	-8	-4	ESE 3	p. nuag.	agitée		-2	-3	70.5	-2	ESE H	couv.
Copenhague	71.8	-1.8	-5	-3	SE 3	brum.			-2	-6	73.8	-2	ESE 3	couv.
Haparanda											71.1	-19	" 0	brouil.
Hernosand											72.2	-18	" 0	beau
Stockholm											75.6	-9	N 1	beau
Wisby											75.9	-3	E 2	couv.
Carlstad											76.1	-7	" 0	beau
Sarna											75.3	-16	" 0	beau
Hambourg	67.9	-1.5	-15	-4	ESE 4	beau			-5	-14	70.3	-8	ESE 3	beau
Swinemunde	71.2	-1.5	-18	-7	ESE 2	beau			-8	-18	73.6	-13	ESE 3	beau
Memel											75.8	-17	S 1	t. nuag.
Berlin	70.2	-0.9	-15	-1	E 3	beau			-10	-17				
Hanovre														
Breslau														
Aix-la-Chapelle	59.5	0.1	-2	0	E 1	couv.			0	-3	61.4	-3	E 1	couv.
Dresde	65.1	0.1	-18	-4	ESE 4	beau			-8	-15	67.7	-12	ENE H	beau
Francfort-s-Mein	63.4	-0.7	-5	0	ESE 2	couv.			-3	-6	65.0	-4	E 3	t. nuag.
Munich	64.6	1.1	-8	1	ESE 3	couv.			-7	-9	65.0	-8	NE H	couv.
Vienne	71.1	"	-13	"	ENE 1	beau			-5	-13	61.9	-8	E 1	beau
Dantzig	75.3	-0.6	-19	-5	" 0	brum.			-14	-20				
Varsovie	75.8	0.3	-20	-1	S 0	beau					76.2	-18	E 1	beau
Prague	69.4	0.9	-11	-1	E 2	nuag.					68.8	-7	E 1	beau
Cracovie											74.3	-15	E 2	beau
Lemberg											77.3	-20	E 2	nuag.
Helsingfors	69.4	-4.5	-6	-1	NW 3	couv.								
Riga	72.8	"	-6	"	SW 3	couv.								
Belgrade											68.1	-8	WSW 3	t. nuag.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE reçues le 27 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m.	St-Pierre	bar. 758	vent: NNE. fort	
	8h s.		bar. 756	vent: E. faible	
Canada	8hs.	Father Point	bar. : "	vent: "	
		Sydney	bar. : "	vent:	
Etats-Unis	8hs.	Maxim.	bar. : "	par: "	
		Minim.	bar. : "	par: "	
		Courbe	" par: "		

OBSERVATIONS DE PARIS. le 27 Janvier 1922

	7h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	ENTRE VUS DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	6°4	S	10m	10°3	5°6	S	12m
Bar. mét. (167m)	5°8	SE	2m	11°4	5°5	S	2m,50

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Observ. Mal de Montsouris à 18h Ci. W vitesse moyenne Al-Cu. S. 1500. 19h — St-Cu. SSE. 1450 9m

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE — BULLETIN INTERNATIONAL — 1922
N° 23 — DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE — Dimanche 28 Janvier
DE FRANCE

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	751.7	-5.2	6.	1.	S . 2	couv.		3.	10.	5.	749.7	8.	SE . 3	couv.
Dunkerque. . .	47.6	-10.8	11.	0.	S . 3	nuag.	p. agitée	7.	5.	1.	49.8	3.	S . 4	couv.
Gris-Nez. . . .											48.2	8.	SE . 2	t. nuag.
Boulogne . . .	48.9	-5.6	5.	0.	S . 3	nuag.	belle	10.	6.	5.	50.4	4.	SSE . 5	couv.
La Hève . . .	49.1	-3.5	7.	0.	S . 3	couv.	p. agitée	2.	8.	6.	46.1	6.	SSE . 5	pluie
Cherbourg. . .	47.6	-5.5	7.	0.	S . 2	nuag.	belle	1.	9.	5.	44.2	8.	S . 3	pluie
La Hague. . .	46.9	-6.5	8.	1.	S . 5	nuag.	houle	2.	9.	7.	43.4	8.	S . 5	couv.
Bréhat	47.1	-4.8	7.	-1.	SSW . 4	nuag.	p. agitée	2.	12.	5.	42.1	9.	W . 7	couv.
Brest	45.8	"	10.	"	S . 5	couv.		11.	12.	8.	—	—	—	—
Saint-Mathieu .	45.6	-0.1	10.	1.	SW . 6	couv.	t. agit.	6.	12.	7.	—	—	—	—
Ouessant . . .	45.7	"	10.	"	SW . 7	t. nuag.	p. agit.	5.	12.	7.	—	—	—	—
Lorient														
Er-Hastellic . .	49.5	-1.4	10.	0.	S . 4	t. nuag.	p. agit.		11.	8.	47.1	10.	WSW . 4	t. nuag.
Ile d'Aix . . .	51.4	-0.7	9.	2.	SW . 3	t. nuag.	t. agit.		11.	8.	—	—	—	—
Chassiron . . .	51.3	-1.2	10.	2.	SW . 3	couv.	t. houl.	12.	11.	8.	—	—	—	—
La Coubre. . .	52.0	-0.6	10.	2.	SW . 4	couv.	t. houl.	35.	11.	7.	—	—	—	—
Arcachon . . .	54.3	0.3	11.	4.	SW . 5	couv.	p. agit.	22.	13.	8.	51.3	11.	W . 3	t. nuag.
Socoa	55.8	1.9	9.	-1.	S . 4	t. nuag.	t. houl.	7.	15.	8.	56.7	11.	" . 0	couv.
Nantes (Obs.) .	46.8	-6.0	7.	0.	S . 1	couv.	—	16.	11.	6.	47.4	8.	SW . 1	beau
Rochefort . . .	52.5	-1.0	6.	-1.	SSW . 2	t. nuag.	—	18.	11.	6.	49.3	10.	WNW . 4	p. nuag.
Bordeaux (Obs.)	55.3	2.0	7.	1.	SW . 2	t. nuag.	—	0.	13.	8.	49.9	10.	S . 0	couv.
Le Mans. . . .	50.6	-3.6	2.	-5.	S . 0	couv.	—	11.	2.	1.	47.1	7.	S . 1	pluie
Limoges. . . .	"	"	6.	0.	" . 0	pluie	—	"	"	"	51.1	8.	" . 0	pluie
Clermont (Obs.)														
Toulouse (Obs.)	58.0	-0.5	5.	2.	W . 2	beau	—	17.	13.	5.	52.4	8.	SE . 3	pluie
Metz	55.0	-7.3	2.	6.	" . 0	couv.	—		1.	-0.	57.2	-.	" . 0	couv.
Strasbourg . .	54.9	-7.0	-2.	1.	NE . 1	couv.	—	3.	2.	-2.	58.3	-2.	" . 0	nuag.
Belfort							—							
Besançon (Obs.)	53.8	-6.0	3.	11.	" . 0	couv.	—	4.	7.	1.	55.1	1.	ENE . 1	couv.
Lyon (St-Genis)	53.9	-6.1	5.	7.	ESE . 1	couv.	—	4.	9.	11.	53.8	8.	SW . 4	couv.
Gap.	53.8	-9.3	0.	10.	" . 0	pluie	—	8.	11.	0.	59.5	10.	" . 0	pluie
Cap Béar . . .	53.8	-6.3	10.	1.	NW . 6	couv.	houl.	4.	16.	6.	53.8	9.	NW . 1	couv.
Perpignan (Obs.)	56.3	-1.8	11.	1.	NW . 5	couv.	—	3.	12.	6.	53.2	8.	" . 0	t. nuag.
Cette	54.4	-5.1	6.	1.	NNW . 3	couv.	grosse	5.	10.	5.	54.2	8.	S . 4	couv.
Marseille . . .	50.9	-9.1	7.	-1.	E . 5	pluie	agitée	26.	12.	7.	57.1	9.	ESE . 3	pluie
Croisette . . .	52.6	-8.5	8.	-1.	NW . 2	couv.	houl.	7.	11.	7.	57.5	10.	SE . 2	pluie
Sicie	51.0	-8.7	5.	-2.	E . 6	pluie	belle	65.	11.	5.	57.7	8.	S . 2	pluie
Nice (Obs. 340m)	52.6	-9.3	11.	-1.	E . 5	pluie	agitée	16.	7.	3.				
I. Sanguinaires	50.0	-10.9	7.	-3.	SE . 4	pluie	agitée	15.	14.	7.	01.3	9.	W . 2	t. nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Nemours . . .	55.9	0.2	15.	3.	WSW . 2	nuag.	belle		18.	12.	55.0	17.	" . 0	beau
Oran.														
Alger.	61.7	-3.2	15.	3.	WSW . 6	pluie	agitée	3.	17.	11.	03.1	15.	SW . 2	couv.
Cap de Garde . .	58.9	-2.5	14.	2.	W . 5	couv.	belle		15.	10.	03.0	13.	NNW . 1	couv.
Tunis.	59.1	-1.9	10.	2.	WSW . 1	couv.	—		15.	10.				
Sfax.														
Sétif.	61.0	-4.0	7.	4.	W . 2	couv.	—		9.	4.	03.8	7.	NW . 1	couv.
Biskra.	63.4	-1.3	10.	-2.	N . 3	couv.	—		18.	9.	64.8	16.	W . 3	t. nuag.
Laghouat . . .	64.8	-1.1	11.	1.	NW . 1	p. nuag.	—		15.	8.	64.2	14.	NW . 1	beau

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)														
Briançon (1298m)														
Puy-de-Dôme (1450m)														
Mont Aigoual (1554m)														
Mont Ventoux (1900m)														
Pic du Midi (2859m)														

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 27 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	753.1	4.5	93	SSE . 2	"	"	"
6	52.4	4.8	91	SE . 2	0.2	"	ux. peu de pluie
9	51.0	5.3	91	SE . 3	"	10	St-Le
12	50.0	9.5	73	SSE . 3	"	4	quelques Ci. Cu sup. au S. int. au SE
15	48.3	9.6	70	SE . 3	"	10	St Fi. Ac. du S
18	45.1	8.4	76	SE . 1	"	10	petite averse à 17h.
21	43.6	6.6	95	SSE . 3	"	"	pluie de 19h 40 à 20h 45
24	44.2	7.1	95	NNW . 3	4.9	"	Durée de l'insolation 1h 2.

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. 3h 10 : 3°.9
Max. vers 14h : 10°.2
Moy. des 8 obs. 6°.2
Pluie totale : 4.1
Marne (matin) — Tempér. 5°.81 — Hauteur 11m.29

OFFICE NATIONAL



Prévision du 27 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 28 au soir.

a) Variations barométriques du 27 à 7 h. au 28 à 7 h. — Baisse générale Europe, maximum Angleterre −15 à −16 m/m, sauf Islande variations nulles.

b) Pressions à 7 h. le 28. — Vaste dépression Europe occidentale, minimum Irlande-Sud-Ouest Anglais 731 m/m. à Paris 743 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : SW à W assez forts, plus forts vers le Nord-Ouest. (2) Vents des côtes : Manche : SW vers W forts ou très forts, Bretagne : W vers NW forts ou très forts, Océan W forts, Méditerranée : S à SW assez forts ou forts. (3) Vents en altitude : SW 20 à 25 mètres.

d) Etat du ciel : Ciel couvert avec pluies. Quelques trous ou éclaircies par places.

e) Température : Sans changement. A Paris, maximum 9 à 10°.

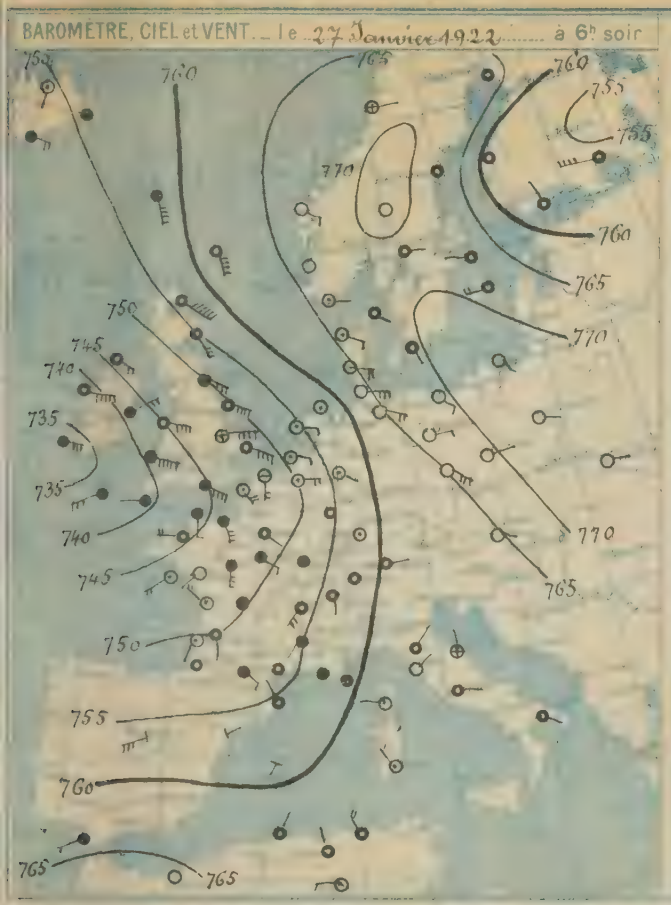
Prévision du 28 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 29 à 7 h.

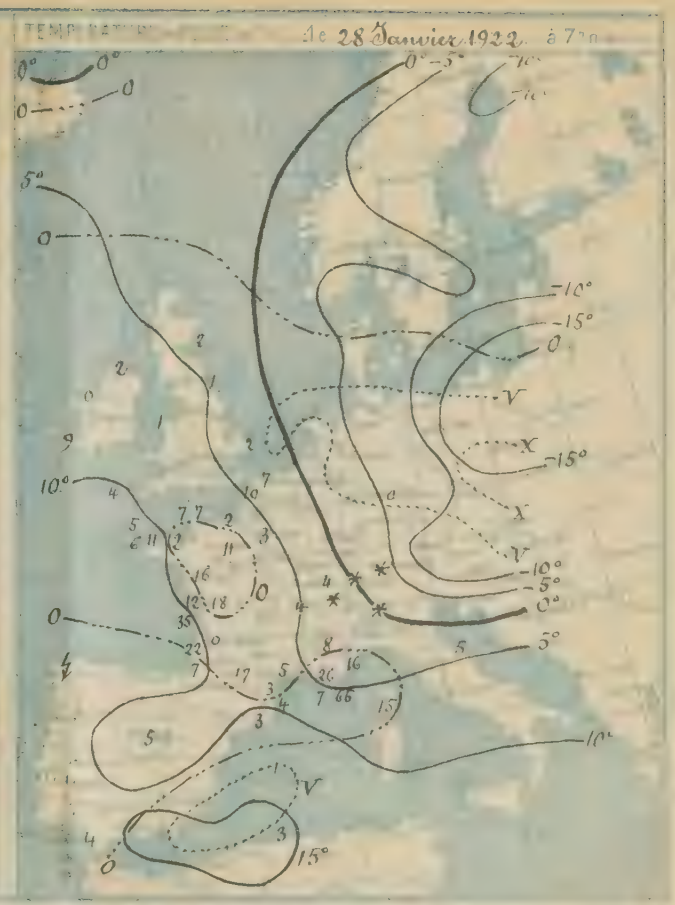
La dépression d'Irlande se comblera sur place : +6 à +10 m/m à l'Ouest. Celle de Provence également : +5 à +6 m/m Toulon. Baisse Scandinavie, −10 à −14 m/m Norvège. Maximum barométrique Espagne, avec hausse sur toute la France. — Les vents passeront au SW et W modérés, ou forts par places Manche, Océan, variables modérés, NW-NE Méditerranée. Le ciel restera très nuageux, avec rares éclaircies dans l'après-midi et la nuit : gouttes d'eau ou rares ondées. A peu près stationnaire sur la veille, la température sera voisine de +6° à Paris dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 29 Janvier.

Vent de SW, faible, doux ; quelques pluies et ondées par places. Adoucissement régions Est avec dégel.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Differ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	752.9	1.8	4	-2	E 4	couv.	agitée				752.9	5	E 4	pluie
Reykjavik	53.0	2.0	2	-4	ESE 1	couv.					53.5	4	E 3	pluie
Isafjord	55.8	-0.2	4	3	" 0	brum.					54.3	1	" 0	nuag.
Seydisfjord	56.0	-2.0	2	-3	" 0	p. nuag.					57.2	4	" 0	pluie
Thorshavn	54.9	-6.2	3	-1	SE 6	couv.					58.5	3	SSE 6	pluie
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	59.0	-5.4	3	0	SSE 6	couv.	houl.				01.0	2	SSE 5	couv.
Stornoway	58.0	"	4	"	ESE 6	couv.								
Malin-Head	40.2	-11.1	6	2	SSE 5	pluie	houl.	2			46.3	7	ESE 4	couv.
Blacksod Point	34.1	-12.5	8	1	SE 7	nuag.	grosse	0			40.1	7	E 7	couv.
Valencia	32.4	-11.7	8	1	S 4	couv.	p. houl.	9			34.4	9	E 2	pluie
Holy-Head	41.6	-10.2	13	9	S 5	nuag.	agitée	1			44.9	4	E 6	couv.
Scilly	41.7	-4.2	10	1	SSW 4	nuag.	grosse	4			37.9	7	SW 5	pluie
Londres														
Yarmouth	46.5	-9.8	4	3	SSE 5	pluie	p. houl.	2			52.3	3	SE 6	couv.
Shields	48.2	-10.4	4	2	SE 5	pluie	houl.	1			52.5	3	SE 5	pluie
Aberdeen	51.2	-9.8	4	1	SE 5	couv.	houl.	2			55.5	3	SE 5	couv.
ESPAGNE — Bilbao	54.7	"	12	"	SSW 5	couv.								
La Corogne	55.0	3.6	10	-5	WSW 6	orage								
Barcelone	58.5	0.6	10	-1	NW 8	nuag.		3	15	8	56.3	"	SW 3	"
Madrid	62.3	0.8	5	-2	W 2	p. nebg.		5	12	5	55.7	"	WSW 5	"
Palma	58.0	-4.8	14	7	WNW 5	nuag.		1	17	7	58.8	"	SW 3	"
Alicante														
Malaga	63.8	0.0	16	5	NW 2	couv.			18	10	64 5	"	" 0	"
San-Fernando	66.8	0.4	11	-1	WSW 3	couv.	houle	4	16	14	60.1	15	SW 3	pluie
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa Cruz														
Horta	54.8	-3.5	9	-1	WSW 4	couv.	agitée	12	16	13	60.3	14	WSW 6	o.w.
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	58.0	-3.3	8	"	NE 6	pluie	belle		10	6	00.7	9	NE 2	o.w.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	750.7	-7.2	4	-3	S 2	couv.					753.1	3	E 4	nuag.
Le Helder	51.5	-9.8	-3	6	ESE 2	couv.					55.6	-3	E 3	E. nuag.
Groningue	54.0	-9.6	-8	4	ESE 4	nuag.								
Utrecht	51.4	-8.9	-1	5	SE 4	pluie								
Flessingue	49.9	-8.0	2	3	S 2	couv.					52.5	1	E 3	E. nuag.
Berne	56.5	-5.7	-0	1	SE 0	neige					58.3	0	E 0	couv.
Zurich	57.0	-6.7	-2	1	NE 0	neige					60.3	-1	E 0	couv.
Genève	56.1	-5.4	1	0	W 0	neige					57.6	2	S 0	couv.
Lugano	59.7	-5.5	0	0	N 0	neige								
Turin														
Florence	55.7	-3.8	4	0	NE 0	couv.			7	3	60.7	5	NE 0	couv.
Pesaro	57.5	-6.4	1	0	N 0	brouil.	agitée	5	2	0	62.9	2	N 0	brouil.
Livourne	54.2	-5.1	5	0	NE 1	couv.	houl.		7	5	59.5	6	NE 1	beau
Rome	56.1	-4.0	8	1	" 0	couv.			13	6	60.5	10	" 0	couv.
Tarente	57.6	-3.6	8	-1	E 1	nuag.	belle		13	8	61.4	8	ESE 1	couv.
Cagliari	52.5	-7.0	9	1	SE 5	pluie	houl.		16	7	61.6	12	NW 3	nuag.
Palerme														
Malte	61.0	3.5	12	1	WSW 5	couv.	p. agitée		15	11				
Vardo											60.3	0	NW 3	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	64.9	-7.1	-7	-3	ENE 2	p. nuag.	belle		-4	-7	67.8	-4	ESE 2	couv.
Fano	59.1	-9.2	-6	2	ESE 3	beau					62.6	-5	ESE 4	beau
Copenhague	63.3	-8.5	-4	1	SE 3	beau			-4	-6	67.5	-5	SE 2	couv.
Haparanda	64.0	"	-10	"	WSW 4	couv.					67.1	-6	" 0	couv.
Hernosand	66.6	"	-6	"	" 0	couv.					68.8	-9	" 0	couv.
Stockholm	66.3	"	-6	"	E 1	couv.					68.8	-10	W 2	couv.
Wisby	65.8	"	-5	"	S 1	couv.					68.6	-3	W 4	couv.
Caristad	65.4	"	"	"	" 0	brouil.					69.4	-8	E 2	couv.
Sarna											72.6	-18	" 0	beau
Hambourg	58.9	-9.0	-9	6	ESE 6	beau			-6	-11	63.0	-8	ESE 4	beau
Swinemunde	63.0	-8.2	-14	4	ESE 2	beau			-9	-17	"	-10	SE 3	beau
Memel	67.1	"	-17	"	SSE 2	nuag.			-13	-17	71.0	-14	S 1	p. nuag.
Berlin	62.2	-8.0	-14	1	E 3	beau			-7	-15	66.0	-11	E 3	beau
Hanovre														
Breslau	63.6	"	-16	"	SSW 2	brum.			-11	-19	67.6	3	E 2	beau
Aix-la-Chapelle	51.9	-7.6	3	5	SW 3	couv.			4	-2	55.7	3	ESE 2	p. nuag.
Dresde	59.8	-6.3	-7	11	SE 5	beau		0	-2	-5	63.9	-5	SE 5	beau
Francfort-s-Mein	56.3	-7.1	-5	0	NNE 1	couv.			-2	-9				
Munich	57.7	-6.9	-11	-3	NW 2	p. nuag.			-1	-11	60.3	-8	E 3	beau
Vienne	66.5	-4.6	-7	6	SE 3	beau			-6	-8	68.8	-7	ESE 1	beau
Dantzig	66.5	-8.8	-19	0	" 0	brum.			-14	-20	71.1	-16	SE 1	brum.
Varsovie											71.7	-15	ESE 2	beau
Prague														
Cracovie														
Lemberg											73.6	-18	E 1	beau
Riga	67.6	-5.2	-7	-1	SW 4	couv.		2						
Belgrade	66.8	"	-8	"	SE 2	couv.		"						
— MAROC —														
Casablanca	69.1	"	13	"	S 1	couv.								
Agadir	68.6	"	11	"	N 0	brum.								
Mogador	69.5	"	10	"	SSW 1	couv.								
Gaza	66.9	"	11	"	WNW 5	couv.								

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 28 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m.	St-Pierre	bar.: 772	vent: SW. modéré.
	8h s.		bar.: 768	vent: SW. modéré
Canada	8h s.	Father-Point	bar.: "	vent: "
		Sydney.	bar.: "	vent:
Etats-Unis.	8h s.	Maxim.	bar.: 734	par: 47 N. et 72 W.
		Minim.	bar.: 757	par: 43 N. et 55 W.
		Courbe 1016 par:		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 28 Janvier 1922

	7 h. MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m	4°3	SW	6m	8°0	4°3	SSE	20m
Bur. mét. (18m)	6°1	SSW	2m	11°0	5°7	SW	4m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris à 10h30 A-St. SSW. Vitesse moyenne. NE. S. Pents.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 29

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Dimanche 29 Janvier

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	752.9	1.2	7.	1.	SSW 3	couv.		1.	2.	0.	752.7	8	SSE 3	pluie
	Dunkerque. . .	49.0	1.4	6.	2.	SW 4	couv.	p. agitée	0.	8.	5.	50.3	6.	SSE 3	nuag.
	Gris-Nez. . . .	48.7	"	7.	"	SSW 4	nuag.	p. agitée		9.	6.	49.4	6.	S 4	p. nuag.
	Boulogne . . .	49.3	0.4	7.	2.	SE 3	p. nuag.	belle		7.	0.	50.3	5.	SSE 3	brumeux
	La Hève . . .	50.4	1.3	6	-1.	SW 4	beau	agitée		10.	5.	49.7	8.	S 3	pluie
	Cherbourg. . .	49.3	1.7	7.	0.	S 2	couv.	belle	4.	11.	6.	47.8	8.	S 2	pluie
	La Hague. . .	48.6	1.7	8.	0.	S 4	p. nuag.	houl.	2.	11.	8.	47.1	8.	S 3	pluie
	Bréhat	48.8	1.7	7.	0.	S 3	p. nuag.	p. agitée		11.	5.	47.7	8.	SW 4	p. nuag.
	Brest														
	Saint-Mathieu .	47.3	1.7	10.	0.	SSW 5	pluie								
	Ouessant . . .														
	Lorient											43.8	10.	SW 3	couv.
	Er-Hastellic . .	50.7	1.4	8.	-2	S 5	pluie	t. houl.	3.	11.	8.	51.0	11.	SW 6	t. nuag.
	Ile d'Aix . . .											53.4	9.	WSW 6	t. nuag.
	Chassiron . . .														
	La Coubre. . .											51.5	9.	NW 3	pluie
	Arcachon . . .	54.5	0.2	10.	-1.	S 5	pluie	grosse	5.	13.	7.	54.7	11.	WSW 6	nuag.
	Socoa	55.0	-0.8	11.	2.	SSW 4	couv.	houl.	4.	13.	8.	53.8	11.	W 3	t. nuag.
	Nantes (Obs.) .											52.9	9.	SW 1	beau
	Rochefort . . .											54.5	9.	SW 4	nuag.
	Bordeaux (Obs.)	53.3	2.0	7.	0.	SSW 0	pluie		5.	13.	7.	54.2	10.	SSW 5	pluie
	Le Mans. . . .											53.8	8	" 0	couv.
	Limoges. . . .	54.7	"	7	1.	" 0	couv.					55.4	7.	SW 3	couv.
	Clermont (Obs.)	56.7	"	6	"	SW 1	couv.		1	11	5	58.6	8.	WNW 4	t. nuag.
	Toulouse (Obs.)	58.0	2.9	8.	-1	" 0	couv.		2.	15	4				
	Metz	56.1	1.1	2	2	" 0	couv.			2.	1	57.0	1.	" 0	brouil.
	Strasbourg . .	58.1	3.2	-0	2	" 0	brouil.			-0.	-5	57.0	-2	NNE 1	brum.
	Belfort														
	Besançon (Obs.)	57.3	3.4	5	2.	SW 3	couv.			8	3	55.5	5	SW 0	couv.
	Lyon (St-Genis)	59.2	5.3	1.	-4	" 0	t. nuag.		1	9	1	56.1	5.	" 0	nuag.
	Gap.														
	Cap Béar . . .	59.9	6.1	11	1.	NW 3	p. nuag.	houl.		16	8	57.1	11	S 1	couv.
	Perpignan (Obs.)	59.2	2.9	6.	-5.	S 0	nuag.		0.	15.	5.	57.8	11.	NW 2	nuag.
	Cette	58.5	4.1	8.	2.	W 2	t. nuag.	t. houl.		11	5.	57.2	10.	NW 2	couv.
	Marseille . . .	58.9	5.0	6.	-1.	W 1	p. nuag.		7.	10	3.	55.7	8.	NNW 2	t. nuag.
	Croisette . . .	59.7	7.1	8.	1.	NW 3	p. nuag.	p. agitée		12	6				
	Sicie	58.0	7.0	8	0	W 0	p. nuag.			10.	8.	55.8	7.	W 3	nuag.
	Nice (Obs. 340m)											55.5	6.	SW 2	couv.
	I. Sanguinaires	58.7	8.7	10.	3	SE 3	t. nuag.	t. houl.		13.	8.				
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours . . .	66.2	0.3	10.	-5.	S 4	p. nuag.	p. agitée		20.	10.	67.1	17.	WSW 2	nuag.
	Oran											65.0	15.	W 4	couv.
	Alger	65.0	3.3	13.	-2.	WSW 4	beau	agitée		17.	12.	60.7	5.	NW 4	nuag.
	Cap de Garde . .														
	Tunis.														
	Sfax.	61.3	"	4.	p.	WSW 2	t. nuag.	belle		18.	3.	57.3	6.	WSW 2	t. nuag.
	Sétif.	62.5	4.4	4.	-3.	NW 2	p. nuag.		4	11.	4.	61.4	8.	NW 3	couv.
	Biskra.	65.4	2.0	13.	3.	W 5	p. nuag.			21.	12.	61.2	20.	W 5	t. nuag.
	Laghouat . . .														

STATIONS ÉLEVÉES — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m). .															
Briançon (1298m). .															
Puy-de-Dôme (1450m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)															

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 28 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE ou NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 heures	746.1	5.7	96	S 3	"	"	"	Tempér. Min. 4h40 : 5°0
6	46.9	5.3	100	SSW 1	"	"		Max. 15h00 : 9°1
9	47.5	6.2	99	S 2	"	10	brume. St. c. St. travillard legers	Moy. des 8 obs. 7°2
12	47.7	8.6	88	SSE 3	"	10	St. lu. du SSE.	
15	47.9	9.1	75	SSW 3	"	9	St. du S.	Pluie totale : 1.0
18	48.1	7.9	86	SSE 3	"	10	"	
21	48.5	7.4	90	S 3	1.0	"	pluie de 18h à 19h 30	Marne (matin) Temper 8°9 Hauteur 344.37
24	49.1	7.1	89	SSW 3	"	"	Durée de l'insolation 0h	

OFFICE NATIONAL



Prévision du 28 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 29 au soir.

a)– Variations barométriques du 28 à 7h. au 29 à 7h. – Hausse Espagne, Sud France 5 à 6 m/m s'étendant Maroc – Algérie +11 m/m. Variations faibles ou nulles Islande, Slay-Bas et Nord Allemagne. En faible baisse Scandinavie –2 à –4 m/m.

b)– Pressions à 7h. le 29. – Dépression persiste Nord-Ouest Europe, minimum Islande 735 m/m. Faible minimum golfe de Gênes 758 m/m. Anticyclone Pologne 765 m/m. Autre anticyclone plus important Espagne avec maximum vers Maroc 770 m/m. A Paris 754 m/m.

c)– Vents : (1) Vents au sol à l'intérieur : SW nuageux ou assez forts. (2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : SW modérés ou assez forts, Océan : SW forts, Méditerranée : NW forts. (3) Vents en altitude : Secteur SW 15 à 25 m.

d)– Etat du ciel : Très nuageux ou couvert, quelques pluies ou grains.

e)– Température : Sans changements importants : A Paris, maximum + 9°.

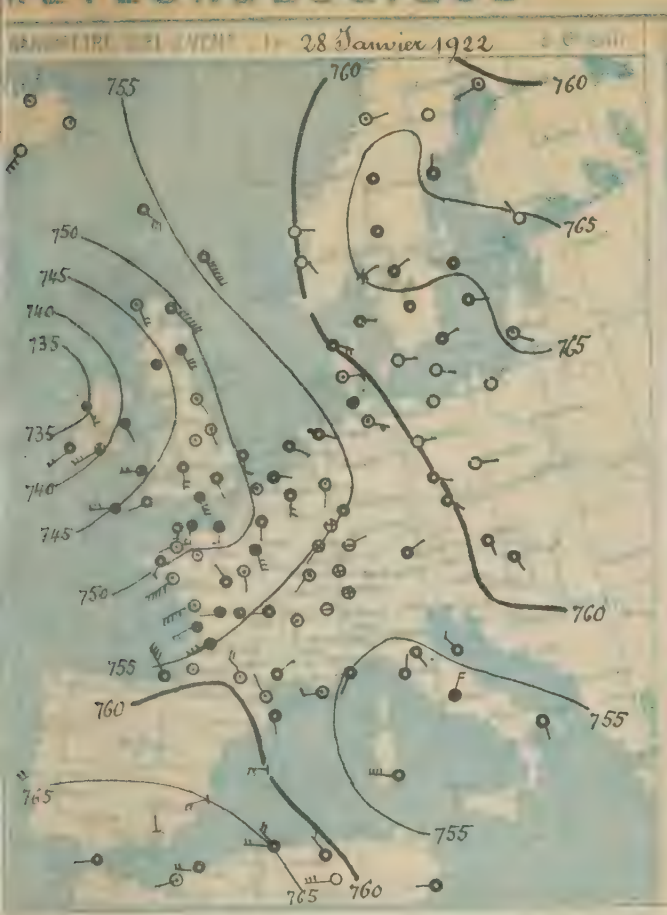
Prévision du 29 Janvier à 7h. valable jusqu'au 30 à 7 heures.

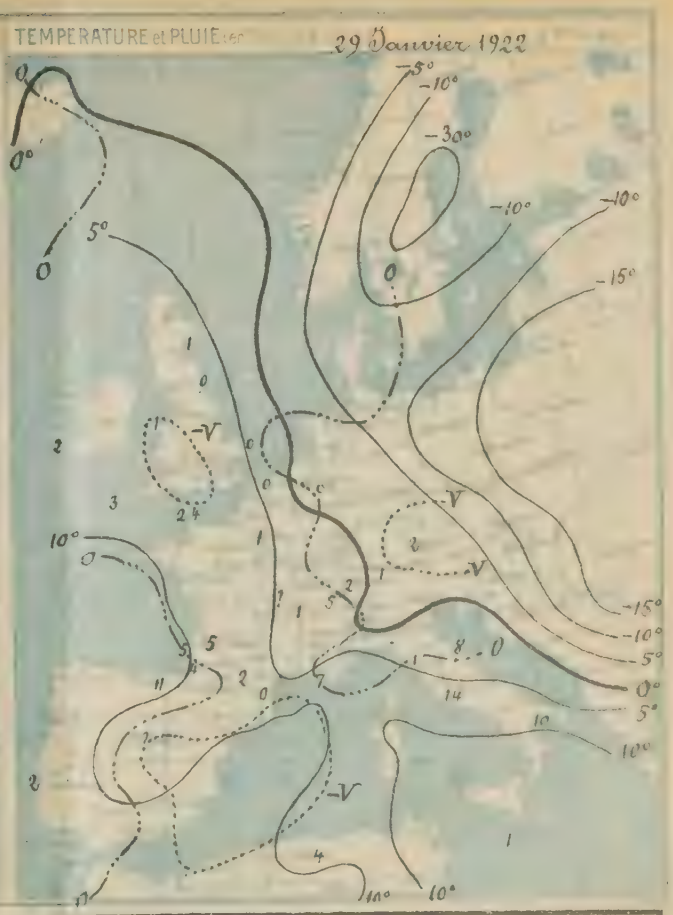
La dépression des Féroë se comblera : + 4 m/m moindre Ecosse. La nouvelle dépression du Sud-Ouest envahira l'Espagne, la France, le Sud des Britanniques, – 3 à – 6 m/m. Baisse presque générale Europe. Maximum sud Méditerranée : 765 m/m.
Les vents, faibles ou modérés partout, souffleront de SE Manche et Méditerranée, SE – SW Océan.
Le ciel restera très nuageux l'après-midi du 29 Janvier avec pluies vers la fin du jour et aussi dans la nuit.
La température à peu près stationnaire, ne descendra guère au dessous de + 6° à Paris dans la nuit.

Probabilité pour la journée du 30 Janvier.

Vent de SE – S faible, doux, couvert, nuageux, brumeux, quelques pluies. Même temps dans toute la France.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FÉROE — Vestmanöer	749.3	-3.6	2	-2	NW 1	nuag.								
Reykjavik	49.1	-3.9	-3	-5	NE 1	couv.								
Isafjord	53.1	-2.7	-2	-6	" 0	nuag.								
Seydisfjord	52.0	-4.0	0	-2	" 0	neige								
Thorshavn	48.0	-0.9	4	1	ESE 5	pluie								
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	53.3	-5.7	4	1	SSE 6	pluie					755.6	3	SSE 8	couv.
Stornoway											46.7	5	ESE 4	nuag.
Malin-Head														
Blacksod Point	56.9	2.8	7	-1	S 5	nuag.					54.6	8	S 5	nuag.
Valencia	48.8	3.4	8	0	S 4	nuag.		2			56.5	8	SSW 3	couv.
Holy-Head	48.6	2.0	8	-5	SSE 4	brouil.	b. belle	1			44.3	8	SSE 4	couv.
Scilly	"	"	8	"	SW 3	couv.		3			44.1	9	SW 5	nuag.
Londres														
Yarmouth	51.3	1.8	5	1	SSE 4	nuag.	belle	0			51.5	12	S "	couv.
Shields	47.5	-0.7	6	2	S 5	pluie	b. houl.	0			48.2	"	S.E 3	2 nuag.
Aberdeen	49.0	-2.2	6	2	SE 4	brouil.	houl.	1			49.7	9	SE 5	4 pluie
ESPAGNE — Bilbao	51.4	-3.1	10	-2	SSW 8	couv.	houl.	11	13	9	50.3	12	NW 6	couv.
La Corogne														
Barcelone														
Madrid	63.2	0.9	6	1	S 1	pluie		?	11	0	63.3	"	WSW 2	"
Palma	62.6	4.6	13	-1	W 2	couv.	b. belle		16	2	59.3	"	W 3	"
Alicante	64.1	"	11	"	SSE 1	nuag.			21	11	62.3	"	S.E.W 4	"
Malaga	66.7	1.1	12	-4	" 0	couv.	calme		20	10	65.6	"	NW 1	"
San-Fernando	60.4	-0.4	14	0	S 2	couv.								
PORTUGAL, AÇORES — Lisbonne	61.5	"	14	"	WSW 3	couv.	grosse	2	15	13	64.4	14	NW 4	couv.
Santa-Cruz														
Horta	52.1	-2.7	11	2	SE 5	nuag.	agitée	1	15	10	54.0	12	NW 4	couv.
Ponta Delgada														
Monaco	57.0	5.0	9	1	NW 1	p. nuag.	belle		11	8	54.5	"	N 2	couv.

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE OU NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	752.0	1.3	5	1	JE 4	couv.								
Le Helder	52.8	1.3	0	3	ESE 1	couv.								
Groningue	55.0	1.0	-2	6	ESE 3	couv.								
Utrecht	53.0	1.6	1	2	SE 3	couv.								
Flessingue	51.1	1.2	4	2	SSE 2	couv.								
Berne	60.0	3.5	1	1	SE 0	brouil.		2						
Zurich	60.5	3.5	2	4	NE 0	pluie		1						
Genève	60.8	4.7	2	1	" 0	couv.		3						
Lugano	59.3	-0.4	-2	-2	N 0	beau		2.						
Turin														
Florence	57.1	1.4	5	1	NE 1	t. nuag.			8	5	754.3	5	SE 0	couv.
Pesaro	58.5	1.0	3	2	NW 1	brouil.		8	12	5	56.1	1	NW 3	pluie
Livourne	56.4	2.2	5	0	E 0	p. nuag.	houl.	1	8	4	55.9	1	NE 1	couv.
Rome	55.8	-0.3	7	-1	NW 3	t. nuag.		14	10	6	56.7	9	NE 4	pluie
Tarente	51.7	-5.9	10	2	NE 1	couv.	grosse	10	13	8	51.1	9	SSE 2	couv.
Cagliari	57.5	5.0	7	-2	NW 6	t. nuag.	houl.		13	4	53.5	11	W 6	couv.
Palerme														
Malte	55.1	-5.9	13	1	WNW 5	t. nuag.	t. houl.	1	15	12				
Vardo											50.6	"	WNW 4	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen											62.5	-7	E 2	couv.
Fano	58.0	-1.1	-7	-1	ESE 3	beau	agitée		-1	-6	58.1	-4	ESE 3	p. nuag.
Copenhague	61.4	-1.9	-4	0	SE 2	brum.			-1	-5	62.4	-3	ESE 2	beau
Haparanda											61.9	-17	WSW 2	nuag.
Hernosand											64.3	-9	N 2	couv.
Stockholm	64.3	-2.0	-6	0	" 0	couv.					65.2	-7	" 0	couv.
Wisby	64.5	-1.3	-4	1	S 1	couv.					64.7	-4	E 2	couv.
Carlstad	63.7	-1.7	-8	"	" 0	couv.								
Sarna	66.8	"	-34	"	" 0	beau					66.9	-34	" 0	couv.
Hambourg	58.4	-0.5	-9	0	ESE 4	beau			-4	-9	58.6	-5	ESE 3	p. nuag.
Swinemunde	61.5	-1.5	-13	1	ESE 2	brouil.			-5	-14	61.2	-7	E 1	beau
Memel	65.3	-1.8	-17	0	S 1	beau			-14	-18				
Berlin											61.0	-8	E 2	beau
Hanovre														
Breslau	62.3	-1.3	-15	1	E 2	brum.			-5	-17	61.2	-9	E 2	beau
Aix-la-Chapelle	57.8	1.9	-4	-7	S 3	p. nuag.		0	10	2	54.4	-3	S 1	p. nuag.
Dresde	60.5	0.7	-7	-2	SE 4	p. nuag.			-4	-8	59.2	-4	SE 3	couv.
Francfort-s-Mein	57.9	1.6	-3	4	ESE 1	couv.			-1	-5	57.8	-1	SE 1	couv.
Munich	59.6	1.9	-3	8	E 2	couv.		2	-3	-11	57.5	-4	NE 2	couv.
Vienne											61.1	-7	SE 2	couv.
Dantzig	63.4	-3.1	-16	3	" 0	brum.			-12	-19	64.5	-15	" 9	beau
Varsovie														
Prague	61.9	"	-7	"	SW 1	nuag.								
Cracovie														
Lemberg	65.2	"	-15	"	" 0	brouil.								
Riga	66.2	-1.4	-11	-4	SSW 5	couv.								
Rabat	66.6	"	13	"	" 0	brouil.					69.4	14	" 0	couv.
Casablanca	66.8	-2.3	14	1	" 0	brouil.					69.9	16	" 0	couv.
Taza	65.1	-0.9	"	"	" 0	"					62.4	14	SW 4	couv.

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE. reçues le 29 Janvier 1922

(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. / 8h s.	St-Pierre	bar. : "	vent : "
			bar. : "	vent : "
Canada	8hs.	Father-Point	bar. : "	vent :
		Sydney.	bar. : "	vent :
Etats-Unis.	8hs.	Maxim.	bar : "	par :
		Minim.	bar. : "	par :
		Courbe 1016 par : "		

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 29 Janvier 1922

	7 h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T Eiffel (300m)	5°5	SW	11m	7°0	5°3	WSW	16m
Bur. mét. (18m)	6°7	SW	2m	9°1	6°6	"	"

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Mal de Montsouris à 7h 30 Nb. S.W. fait lents
à 8h 00 Cirrus. W. très rapides.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE — N° 30

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922 — Lundi 30 Janvier

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.														
Paris (St-Maur)	751.1	-1.8	7.	0.	SW 4	beau		H.	10.	7.	744.8	8.	SSE 5	couv.
Dunkerque	46.0	-3.0	5	-1.	W 4	couv.	agitée	10.	11.	5	41.0	8.	SE 3	t. nuag.
Gris-Nez	46.6	-2.1	6.	-1.	WSW 2	couv.	agitée	27.	9.	5.	43.6	7.	SSE 3	couv.
Boulogne	47.7	-1.6	7.	0.	" 0	couv.	calme	7.	8.	5.	45.2	8.	SSE 4	brouil.
La Hève	49.2	-1.2	7.	1.	WSW 5	couv.	houl.	3.	8.	5.	"	7.	ESE 6	couv.
Cherbourg	48.7	-0.6	8.	1.	SW 2	nuag.	p. agitée	15.	9.	6.	44.3	7.	SSW 5	pluie
La Hague	48.1	-0.5	8.	0.	SW 6	t. nuag.	forte	9.	10.	9.	43.4	7.	E 4	pluie
Bréhat	49.1	0.3	7.	0.	SW 4	p. nuag.	p. agitée	18.	9.	5.	44.6	7.	SW 3	pluie
Brest	49.2	"	10.	"	WNW 5	c. nuag.		3.	11.	8.	.	.	.	.
Saint-Mathieu	48.9	1.6	11.	1.	SW 7	t. nuag.	houl.	16.	11.	8.	.	.	.	.
Ouessant	47.4	"	9.	"	SW 6	t. nuag.	houl.	6.	11.	7.	.	.	.	—
Lorient	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Er-Hastellic	52.7	2.0	10.	2.	SW 4	nuag.	t. houl.	3.	12.	9.	48.1	10.	WSW 7	t. nuag.
Ile d'Aix	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51.1	11.	WSW 6	nuag.
Chassiron	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50.2	11.	SW 7	nuag.
La Coubre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51.1	11.	SE 5	nuag.
Arcachon	54.4	-0.1	10.	0.	S 3	couv.	grosse	3.	13.	10.	.	.	.	.
Socoa	54.0	-1.0	11.	0.	S 3	t. nuag.	houl.	..	18.	10.	56.2	..	SW 1	couv.
Nantes (Obs.)	52.0	"	7.	"	SW 1	beau		8.	12.	6.	49.3	9.	SSE 3	pluie
Rochefort	53.6	"	7.	"	S 3	nuag.		11.	12.	6.	51.2	11.	NNW 7	t. nuag.
Bordeaux (Obs.)	53.0	-0.3	13.	6.	S 1	t. nuag.		9.	13.	6.	52.0	12.	WNW 3	couv.
Le Mans	52.2	"	5.	"	SW 0	beau		H.	11.	1.	51.0	7.	SW 3	nuag.
Limoges	"	"	6.	-1.	" 0	p. nuag.		.	.	.	"	7.	" 0	pluie
Clermont (Obs.)	55.2	-1.5	8.	2.	SW 3	t. nuag.		1.	11.	7.	51.1	11.	SW 7	couv.
Toulouse (Obs.)	56.4	-1.6	7.	8.	" 0	t. nuag.		5.	14.	7.	55.0	10.	SSE 2	pluie
Metz	49.7	-6.4	7.	5	SW 6	couv.		?.	7.	2.	51.8	4.	ESE 2	pluie
Strasbourg	51.2	-6.3	5	5.	SSW 2	t. nuag.		3.	7.	H.	53.0	2.	" 0	brum
Belfort	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Besançon (Obs.)	54.1	-3.1	7.	2.	SW 5	couv.		3.	11.	5.	52.8	5	SW 2	pluie
Lyon (St-Genis)	.	.	.	.	.	.		.	.	.	53.9	8.	SSE 2	pluie
Gap	58.1	"	1.	"	" 0	couv.			5.	0.	58.5	1.	" 0	pluie
ALGÉRIE, 7 h. mat.														
Cap Béar	56.9	-3.0	12.	1.	NW 1	couv.	agitée		18.	8.	55.2	9.	NW 3	beau
Perpignan (Obs.)	57.2	-2.0	9	3.	" 0	couv.			17.	7.	56.7	10.	NNE 1	couv.
Cette	57.3	-0.7	10.	2.	NW 1	couv.			11.	8.	55.9	10.	NE 3	couv.
Marseille	56.6	-2.3	9.	3.	" 0	couv.			15.	9.				
Croisette	57.3	-2.4	11	3.	NW 2	couv.	houl.		15.	7.	57.1	12.	SE 4	couv.
Sicié	56.3	-1.7	3.	1.	W 3	couv.	grosse		13.	7.	57.3	10.	SW 2	couv.
Nice (Obs. 340m)	55.1	"	8.	"	" 0	t. nuag.	p. agitée		12.	H.	58.1	7.	" 0	t. nuag.
I. Sanguinaires	56.9	-1.8	12.	2.	SE 2	t. nuag.	t. houl.		13.	10.				
Nemours	62.0	-4.2	15.	5.	S 2	nuag.	belle		20.	10.	64.8	15.	" 0	beau
Oran	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Alger	61.4	-3.6	17.	H.	SW 3	couv.	p. agitée		19	12.	63.7	16.	WSW 4	t. nuag.
Cap de Garde	62.4	"	14	"	S 3	couv.	p. agitée		17.	11.	65.3	13.	NW 3	couv.
Tunis	62.5	"	10.	"	SW 2	nuag.			16.	10.				
Sfax	63.4	2.1	7	0.	WSW 1	t. nuag.	belle		18.	3.	61.9	6.	SW 2	t. nuag.
Sétif	63.6	-1.9	5.	1.	NW 2	couv.			13.	5.	64.4	8.	NW 3	t. nuag.
Biskra	65.2	-0.2	9.	-4.	" 3	couv.			20	7.	65.1	13.	NW 3	couv.
Laghouat	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

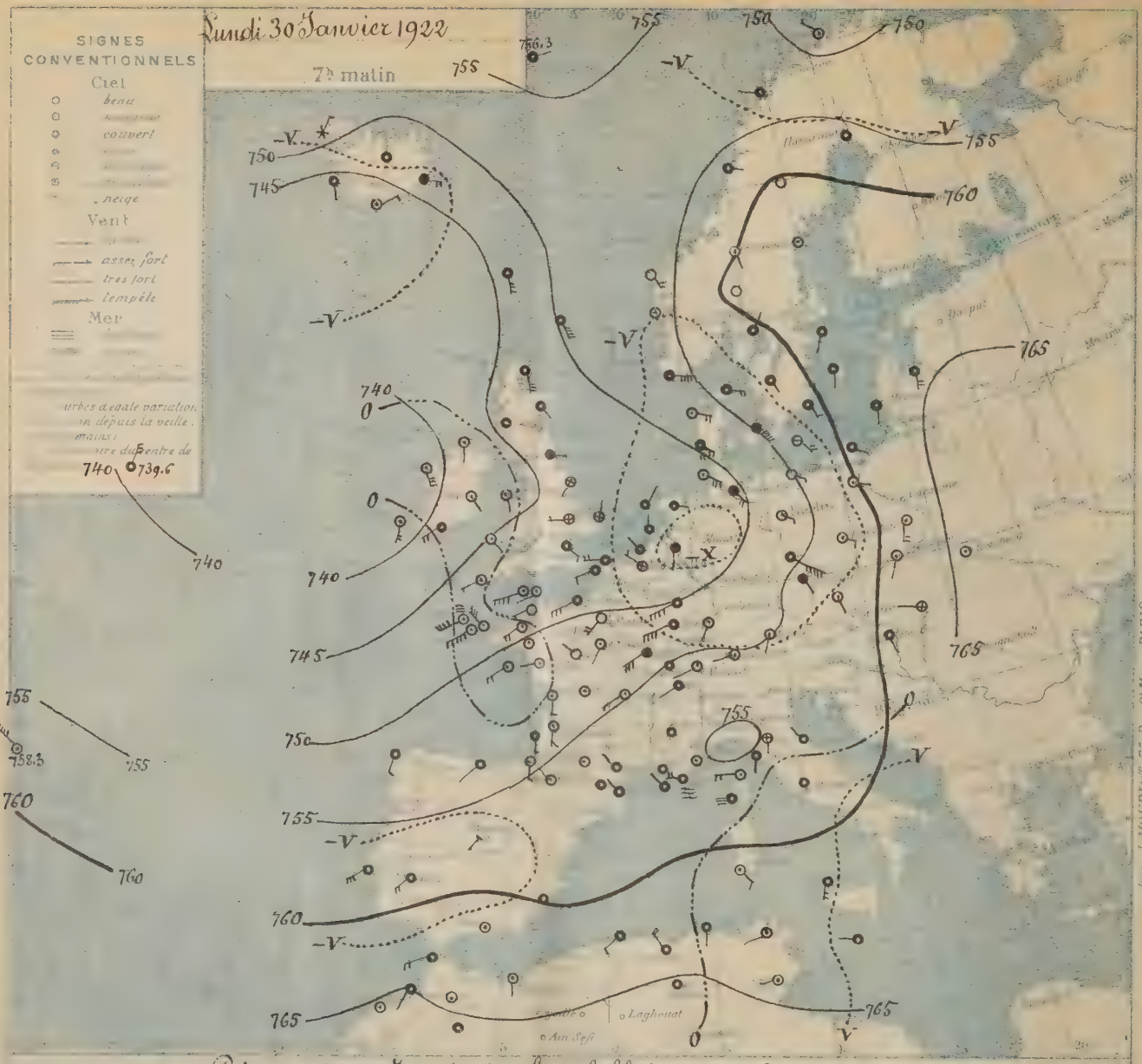
STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briançon (1298m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Puy-de-Dôme (1450m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mont Aigoual (1554m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mont Ventoux (1900m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Pic du Midi (2879m)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 29 Janvier 1922

HEURES	BAROMÈTRE (+ 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL REMARQUES	OBSERVATIONS DIVERSES
3 h. m.	749.2	7.2	89	SSW 3	"	"		Temper. Min. 4°45 2°4
6	48.8	7.1	91	SSW 4	0.1	"	neige pluie à 5h.15 et à 4h.15	Max. 19°30 10°2
9	48.7	7.2	88	SW 3	"	10	St-Cir. du SW.	Nbre des obs. 8°.1
12	47.5	8.5	88	S 2	"	10	st.	—
15	44.2	8.1	93	SE 3	1.2	10	pluie depuis 13h+5 continue jusqu'à 17h	Pluie totale : 2.0
18	40.2	8.1	89	SSE 5	2.7	10	gouttes	—
21	39.0	9.4	88	SW 6	"	"	"	Marne (matin) Temper. 4°43 Hauteur. 32.10
24	41.5	9.3	89	WSW 6	"	"	Durée de l'insolation 0h.0	

OFFICE NATIONAL



Imp. J. MOURLOT, 75, Rue St Maur, PARIS

Prévision du 29 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 30 au soir.

a) — Variations barométriques du 29 à 7h. au 30 à 7h. — Baisse générale Europe. Maximum vers Pays-Bas — 11 à — 13 m/m sauf Ouest Irlande, Sud-Ouest France, Espagne ; nouvelle hausse (Gascogne + 5 à + 7 m/m).

b) — Pressions à 7h. le 30. — Vaste dépression Ouest Europe avec mouvement secondaire Mer du Nord, Pays-Bas 739 m/m Nord France, Angleterre, Ouest Allemagne. A Paris 746 m/m.

c) Vents (1) Vents au sol à l'intérieur : Wassez forts à modérés.
(2) Vents des côtes : Manche, Bretagne : W à NW très forts à forts, Océan : W modérés, Méditerranée : variables faibles.
(3) Vents en altitude : SW à W 15 à 18 m.

d) — Etat du ciel : Dans les régions Est : couvert bas avec pluies. Dans l'extrême Ouest beau nuageux. Sur les autres régions très nuageux à nuageux avec éclaircies, averses, grains.

e) — Température : Sans changement important. A Paris maximum 10°.

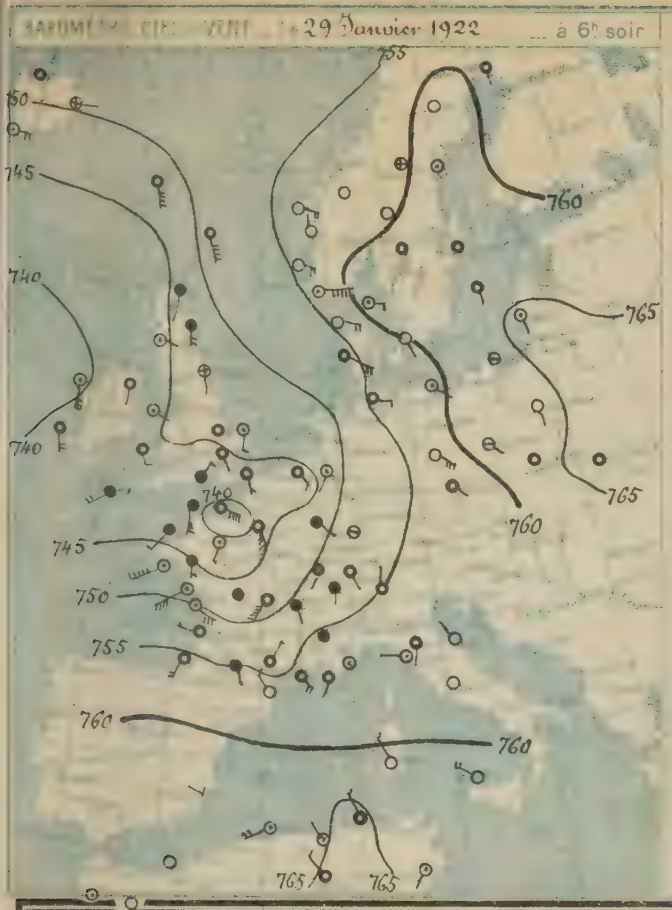
Prévision du 30 Janvier à 7h. valable jusqu'au 31 à 7h.

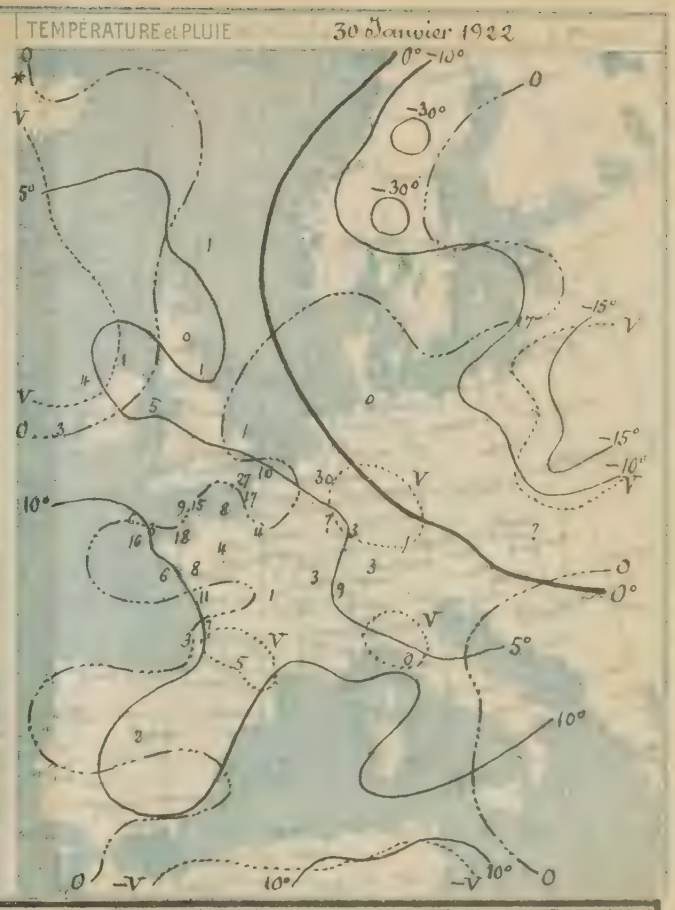
La dépression du Rhin sera comblée + 8 m/m Wiesbaden. Une dépression sera sur Scandinavie — 8 à — 11 m/m. Une autre vers l'Irlande — 5 à — 10 m/m. — Les vents souffleront du S et SW sur la Manche et l'Océan, assez forts ou forts, même très forts Bretagne. — Le ciel, très pur ce matin sera nuageux ou très nuageux l'après-midi du 30 avec ondées ainsi que dans la nuit. — La température, à peu près stationnaire sur la veille descendra dans la nuit vers + 4°.

Probabilité pour la journée du 31 Janvier.

Vents de SW-S modérés. Nuageux à quelques pluies et même température. Nouvelles pluies moitié Ouest France, Beau au Sud-Est. Refroidissement à l'Est.

MÉTÉOROLOGIQUE





STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE — Vestmanöer	743.3	-6.0	1	-1	NE 3	t. nuag.	agitée				746.8	3	E 4	t. nuag.
Reykjavik	42.1	-3.0	2	5	SSE 1	couv.					47.8	1	ESE 1	pluie
Isafjord	51.0	-2.1	0	2	N 3	neige					52.3	2	ENE 3	couv.
Seydisfjord	46.0	-6.0	1	1	E 4	pluie					50.3	8	E 2	brouil.
Thorshavn	45.2	-2.8	5	1	SSE 5	couv.					47.1	6	SE 5	couv.
ILES BRITANNIQUES — Lerwick	50.0	-3.3	3	-1	SE 6	couv.	houl.	1			51.5	4	SSE 6	couv.
Stornoway														
Malin-Head	41.7	»	4	»	S 1	nuag.	t. belle	1						
Blacksod Point	39.7	2.8	13	6	SSE 5	nuag.	t. houl.	4			42.8	7	» 5	t. nuag.
Valencia	39.3	-1.5	9	-1	S 4	nuag.	belle	3			42.8	7	SSE 3	couv.
Holy-Head	44.8	1.2	6	-2	SSE 1	nuag.	calme	5			43.0	6	ESE 1	t. nuag.
Scilly											42.4	8	WSW 4	pluie
Londres														
Yarmouth	46.5	-3.8	6	1	N 2	brouil.	calme	1			47.4	4	» 3	t. nuag.
Shields	46.5	-1.0	5	-1	E 1	pluie	t. agitée	1			46.1	6	SSE 2	brouil.
Aberdeen	46.8	-2.2	5	-1	SSE 0	couv.	houl.	0			46.6	6	SSE 4	pluie
ESPAGNE — Bilbao														
La Corogne	50.9	»	1	»	SSW 3	couv.								
Barcelone														
Madrid	57.8	-5.4	1	2	SW 1	»		2						
Palma														
Alicante	59.6	-4.3	9	-2	» 0	couv.	t. belle		21	8	62.2	»	WNW 0	»
Malaga	62.2	-4.5	12	0	» 0	t. nuag.			20	11	64.3	»	» 0	»
San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES — Porto														
Lisbonne														
Funchal														
Santa-Cruz														
Horta	53.2	6.1	10	-1	WNW 6	nuag.	houl.	9	13	8	56.7	10	WNW 6	beau
Angra														
Ponta Delgada														
Monaco	55.9	2.0	10	1	N 0	nuag.	belle		12	9	57.2	11	NNW 0	beau

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles											748.1	7	SE 3	couv.
Le Helder	745.5	-7.3	1	1	NNE 1	t. nuag.								
Groninguc	45.4	-9.6	0	2	E 2	couv.								
Utrecht	44.1	-8.9	2	1	N 2	couv.								
Flessingue	46.2	-4.9	4	0	WNW 2	couv.								
Berne	57.0	-3.0	4	3	SW 4	t. nuag.					56.8	1	SE 0	couv.
Zurich	56.5	-4.0	5	3	SW 2	t. nuag.		3						
Genève	57.6	-3.2	5	3	SW 0	couv.		9			55.9	5	S 0	pluie
Lugano											59.2	2	N 0	couv.
Turin														
Florence	55.6	-0.5	6	1	S 0	brouil.			11	4	58.0	6	S 0	couv.
Pesaro	57.2	-1.3	3	0	NW 0	couv.	p. agitée		6	3	58.5	3	NW 0	p. nuag.
Livourne	55.3	-1.1	11	6	S 1	couv.	houl.	0	11	8	57.5	9	W 0	nuag.
Rome	58.3	2.5	8	1	" 0	couv.			13	6	59.6	9	" 0	beau
Tarente														
Cagliari	60.6	3.1	8	1	SE 3	nuag.	p. agitée		14	6	60.6	11	NW 3	beau
Palerme	61.3	"	13	"	SSW 4	couv.	agitée		14	10	62.3	10	WNW 4	beau
Malte	63.3	8.2	12	-1	W 1	couv.	belle		14	12				
Vardo														
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen	56.2	"	-5	"	E 4	c. nuag.					60.1	-3	E 3	t. nuag.
Pano	50.1	-7.9	-5	2	ESE 4	couv.	agitée		-2	-7	54.7	-4	ESE 4	couv.
Copenhague	55.2	-6.2	-4	0	SE 7	couv.					59.8	-3	SE 2	beau
Haparanda	55.5	"	-23	"	" 0	couv.					58.9	-11	S 2	couv.
Hernosand	57.5	"	-25	"	" 0	nuag.					60.1	-21	" 0	nuag.
Stockholm	60.0	-4.3	-4	-2	SSW 2	couv.					63.1	-5	" 0	couv.
Wisby	60.9	-3.6	-5	-1	S 2	couv.					63.5	-3	S 1	couv.
Carlstad	59.5	-4.2	-9	-1	NNE 0	couv.					62.6	-8	" 0	couv.
Sarna	62.1	-4.7	-36	-2	" 0	beau					62.1	-30	" 0	beau
Hambourg	49.3	-9.1	-5	4	ESE 4	pluie		0	-3	-9	48.6	-5	ESE 3	couv.
Swinemunde	54.7	-6.8	-11	2	SE 3	beau			-7	-12	59.8	-8	SE 3	beau
Memel	62.1	-3.2	-10	7	S 2	couv.		17			65.1	-14	S 2	p. nuag.
Berlin	53.0	"	-9	"	ESE 3	t. nuag.			-2	-11				
Hanovre														
Breslau	56.5	-5.8	-9	0	ESE 3	t. nuag.			-5	-15	60.8	-9	ESE 2	brum.
Aix-la-Chapelle	43.5	-10.3	3	7	W 4	couv.		30	9	3	50.8	4	SW 2	p. nuag.
Dresde	52.2	-8.3	-3	4	ESE 7	couv.			-3	-8	58.6	-6	SE 5	p. nuag.
Francfort-s-Mein														
Munich	53.1	-6.5	2	5	SSW 2	p. nuag.		1	3	-3				
Vienne														
Dantzig	60.9	-2.5	-13	3	SE 1	couv.			-12	-17	64.0	-15	" 0	brum.
Varsovie											63.7	-11	SSE 0	beau
Prague	55.6	-6.3	-5	2	SE 1	pluie					60.6	-6	SE 1	couv.
Cracovie	64.4	"	-15	"	SSW 1	t. nuag.			-10	-18	64.3	-4	" 0	beau
Lemberg	66.4	1.2	-11	1	" 0	t. nuag.					63.9	-12	" 0	couv.
MAROC														
Tanger	62.2	"	14	"	SW 4	couv.								
Rabat	63.2	-1.4	12	-1	SSW 1	couv.								
Casablanca	65.0	-1.8	12	-2	" 0	t. nuag.								
Agadir	65.2	"	15	"	NE 1	t. nuag.					66.2	"	N 1	nuag.
Mogador	65.2	"	15	"	" 0	couv.					64.6	"	" 0	nuag.
Taza	62.3	-2.8	18	"	" 0	nuag.								
Boudenib											62.7	14	S 1	beau

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE reçues le 30 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7hm. 8hs.	St Pierre	bar.: 772 vent: E. très faible
			bar.: 759 vent: E. très faible
Canada	8hs.	Father-Point	bar.: 776 vent: NE. modéré
		Sydney	bar.: 762 vent: NE. modéré
Etats-Unis	8hs.	Maxim.	bar.: 781 par: 50 N. et 82 W.
		Minim.	bar.: 752 par: 32 N. et 85 W.
		Courbe 762	par: 40 N. et 68 W. — 35 N. et 103 W.

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 30 Janvier 1922

	7 h. MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES DES 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
T. Eiffel (300m)	5°0	W	16m	8°9	5°1	WSW	8m
Bur. mét. (18m)	7°8	WSW	3m	11°0	7°7	WSW	10m

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : —

Nuages : Observatoire de Montsouris à 10h30 F.-Cu. W. 190. 13m et Ci. N. très rapides ; à 11h00 A.-Cu. W. 190. 15m — à 14h00 A.-Cu. WSW. 190. 5m — à 15h00 F.-Cu. SW. 550. 9m —

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE

LXIIIe ANNÉE

N° 31

BULLETIN INTERNATIONAL
DE L'OFFICE NATIONAL MÉTÉOROLOGIQUE
DE FRANCE

1922

Mardi 31 Janvier

FEB 17 1922

	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
FRANCE, 7 h. du matin.	Paris (St-Maur)	746.8	-4.3	2.	-5.	NE 2	nuag.			11.	2.	750.8	8.	S 2	beau
	Dunkerque	46.1	0.1	8.	3.	SSW 6	brouil.	t. belle	5.	10.	3.	47.0	8.	SW 1	pluie
	Gris-Nez	46.7	0.1	5.	-1.	SSE 2	p. nuag.	belle		9.	5.	47.5	8.	SSW 3	t. nuag.
	Boulogne	47.2	-0.5	5.	-2.	SSW 3	brum.	grosse	3.	8.	4.	48.0	7.	WNW 3	couv.
	La Hève	45.9	-3.3	3.	-4.	E 3	nuag.	belle		11.	3.	49.2	9.	S 3	p. nuag.
	Cherbourg	45.9	-2.8	6.	-2.	S 2	couv.	belle	1.	11.	5.	47.7	9.	S 1	p. nuag.
	La Hague	45.4	-2.7	8.	0.	S 5	pluie	houl.	1.	11.	7.	47.3	9.	SSW 4	t. nuag.
	Bréhat	46.2	-2.9	7.	0.	S 3	pluie	p. agitée	2.	13.	5.	47.6	9.	S 3	t. nuag.
	Brest														
	Saint-Mathieu	46.3	-2.6	10.	-1.	NW 4	nuag.	houl.	10.	11.	8.	46.0	10.	SSE 5	couv.
	Ouessant	45.3	-2.1	9.	0.	W 4	t. nuag.	t. belle		13.	7.				
	Lorient														
	Er-Hastellic	47.2	-5.5	9.	-1.	NW 3	t. nuag.	houl.		12.	8.	"	8.	SSE 2	couv.
	Ile d'Aix	45.6	"	9.	"	W 9	couv.	belle	2.	11.	7.	48.0	10.	SE 3	couv.
	Chassiron														
	La Coubre	46.3	"	10.	"	WNW 4	pluie	agitée	8.	12.	5.	48.1	10.	WNW 3	pluie
	Arcachon	48.3	-6.1	10.	0.	W 6	pluie	grosse	7.	13.	9.	48.1	11.	E 2	couv.
	Socoa	51.2	-2.6	10.	-1.	N 6	couv.	houl.	5.	15.	9.	48.2	15.	SSW 5	t. nuag.
	Nantes (Obs.)	46.5	-5.5	7.	0.	SW 1	couv.		4.	13.	"				
	Rochefort	48.4	-5.2	8.	1.	SW 2	nuag.		7.	11.	6.	48.7	10.	SSE 3	couv.
	Bordeaux (Obs.)	46.4	-6.6	9.	-4.	WSW 2	pluie		9.	13.	6.				
	Le Mans	45.8	-6.4	5.	0.	W 0	t. nuag.			13.	1.	48.5	7.	S 1	p. nuag.
	Limoges	45.6	"	7.	1.	" 0	couv.			"	"	49.5	9.	" 0	pluie
	Clermont (Obs.)	44.1	-11.1	8.	1.	W 4	couv.		2.	13.	4.	50.9	9.	SW 7	pluie
	Toulouse (Obs.)	48.7	-7.7	7.	0.	WNW 5	pluie		2.	14.	7.	50.3	9.	SE 2	couv.
	Metz	49.5	-0.2	2.	-5.	" 0	brouil.			10.	-0.	51.6	5.	SW 0	nuag.
	Strasbourg	48.7	-2.5	-1.	-6.	NNW 2	p. nuag.			10.	-2.	55.2	5.	SW 3	p. nuag.
	Belfort	"	"												
	Besançon (Obs.)	45.3	-5.8	3.	-4.	NE 1	couv.		2.	12.	3.	52.7	5.	NE 1	p. nuag.
	Lyon (St-Genis)	45.3	"	6.	"	SW 1	pluie		26	14.	6.				
	Gap	45.4	-12.7	2.	1.	" 0	pluie		19.	8.	1.	54.9	2.	" 0	couv.
	Cap Béar	45.1	-11.6	10.	2.	NW 5	couv.	houl.	1.	17.	5.	52.5	9.	NW 4	nuag.
	Perpignan (Obs.)	46.3	-10.9	11.	2.	WNW 4	couv.		3.	16.	8.	51.9	11.	N 2	couv.
	Cette	44.7	-13.1	10.	0.	NW 4	couv.	grosse	4.	"	8.	52.2	10.	E 3	pluie
	Marseille	43.2	-13.4	11.	2.	SSE 4	pluie		9.	15.	11.	53.4	12.	ESE 3	couv.
	Croisette	43.4	-13.9	12.	1.	SW 4	couv.	houl.	2.	13.	10.	54.1	11.	E 3	couv.
	Sicié	42.8	-13.5	10.	1.	SE 3	pluie	calme	11.	13.	10.	54.3	9.	E 2	couv.
	Nice (Obs. 340m)	45.2	-9.9	7.	-1.	E 4	pluie	agitée	28	14.	7.	55.0	9.	" 0	couv.
	I. Sanguinaires	42.4	-8.5	11.	-1.	SW 5	pluie	houl.	40	15.	10.	56.9	11.	S 4	nuag.
ALGÉRIE, 7 h. mat.	Nemours	63.3	1.3	13.	-2.	S 3	pluie	p. agitée	3.	20.	11.	59.8	16.	" 0	t. nuag.
	Oran	61.0	"	12.	"	NW 5	nuag.								
	Alger	57.8	-3.6	16.	-1.	W 1	couv.	agitée	17.	21.	14.	57.9	20.	WSW 2	p. nuag.
	Cap de Garde	56.6	-5.8	15.	1.	NW 5	couv.	agitée		23.	9.	60.7	19.	W 2	couv.
	Tunis	56.2	-6.3	16.	0.	W 4	nuag.			22.	10.				
	Sfax	58.3	-5.1	8.	1.	SW 2	t. nuag.	t. belle		16.	4.	61.3	6.	WSW 2	t. nuag.
	Sétif	58.7	-4.7	5.	0.	WSW 2	couv.			16.	3.	61.0	9.	W 2	p. nuag.
	Biskra	64.4	-0.8	12.	3.	N 3	p. nuag.			22.	8.	62.5	19.	N 3	couv.
	Laghouat	61.0	"	7.	"	SW 1	p. nuag.			22.	5.	61.7	19.	WNW 2	beau

STATIONS ÉLEVÉES. — Les observations barométriques ne sont pas ramenées au niveau de la mer.

Servance (1205m)															
Briançon (1298m)															
Puy-de-Dôme (1465m)															
Mont Aigoual (1554m)															
Mont Ventoux (1900m)															
Pic du Midi (2859m)															

OBSERVATIONS DE PARIS (Parc Saint-Maur) du 30 Janvier 1922

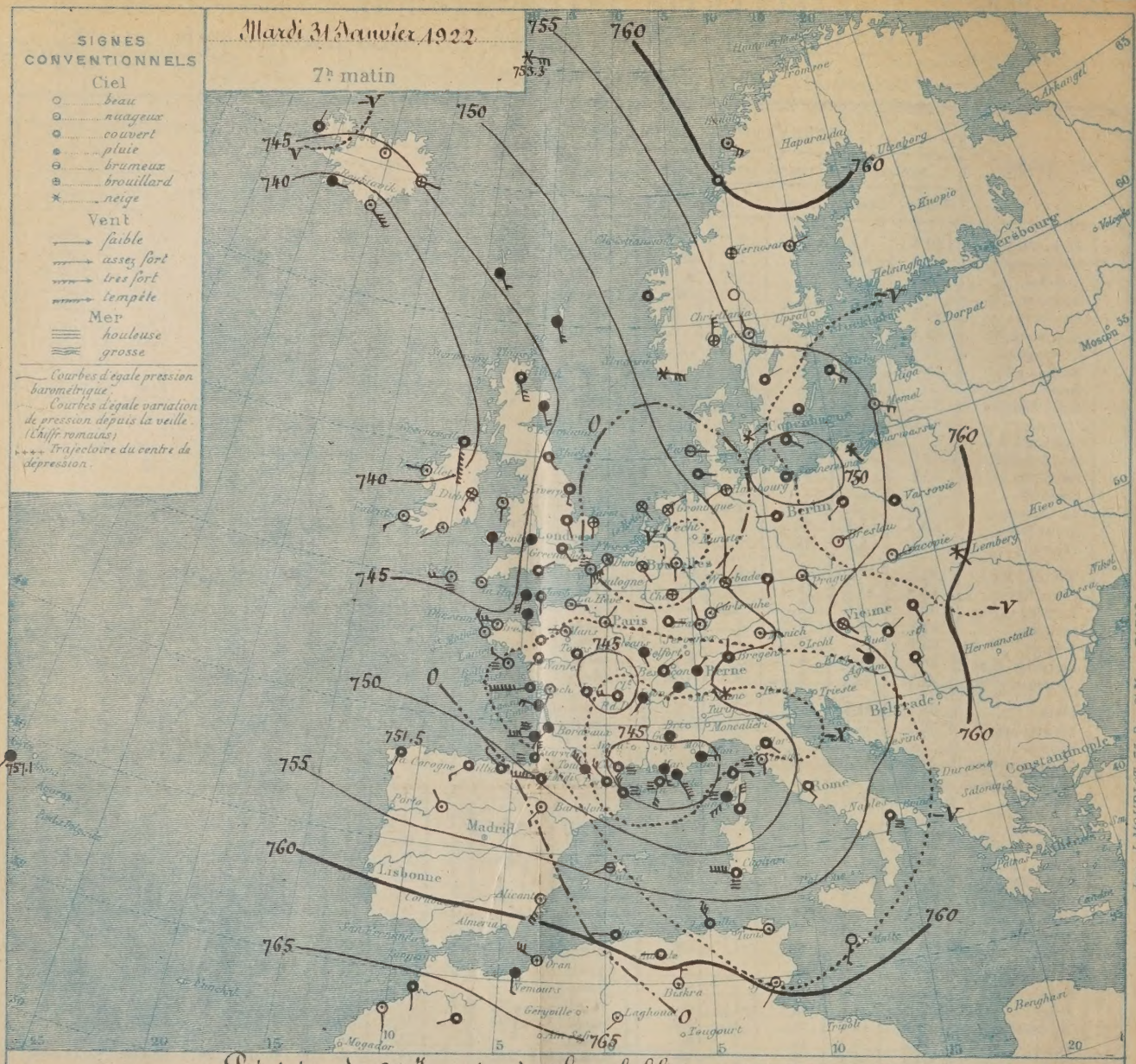
HEURES	BAROMÈTRE (alt. 50m,3)	TEMPÉRATURE	HUMIDITÉ relative	VENT F. de 0 à 9	PLUIE OU NEIGE	NÉBULOSITÉ de 0 à 10	ÉTAT DU CIEL — REMARQUES
3 heures	744.1	8.9	74	WSW 5	"	"	"
6	46.0	6.9	80	SW 4	"	"	"
9	47.2	7.6	82	SW 3	"	1	A-Cu. de l'W.
12	47.5	9.7	78	SSW 3	"	10	Cu. de l'W.
15	46.8	10.6	76	SSW 3	"	7	Cu. du SW.
18	46.2	8.0	80	S 2	"	1	"
21	45.1	4.3	96	SSE 2	"	"	"
24	43.9	4.1	96	" 0	"	"	Durée de l'insolation 3h.8

OBSERVATIONS DIVERSES

Tempér. Min. 8h : 6°1
Max. 14h : 11°1
Moy. des 8 obs. 7°8

Pluie totale : "

Marne (matin) { Tempér. 4°11 / Hauteur. 32mm61



Imp. J. MOURLOT, 75, Rue St Maur, PARIS

Prévision du 30 Janvier à 18 h. valable jusqu'au 31 au soir.

a) – Variations barométriques du 30 à 7 h. au 31 à 7 h. – Baisse France, maximum centre et Ouest – 6 à – 8 m/m. Faible baisse Pologne – 4 à – 5 m/m. Variations nulles ou faibles autres régions.

b) – Pressions à 7 h. le 31. – Dépression Bretagne, entrée Manche et Nord-Irlande 740 m/m. Pressions moyennes et voisines de 760 m/m, Baltique, Pologne, Balkans. A Paris 746 m/m.

c) Vents { (1) Vents au sol à l'intérieur : SW modérés ou assez forts. (2) Vents des côtes : Manche SW assez forts, Bretagne, Océan : SW forts ou très forts, Méditerranée : SE modérés. (3) Vents en altitude : SW 15 à 20 mètres.

d) – Etat du ciel : Moitié Nord, ciel se couvrant progressivement, pluies. Amélioration avec averses et éclaircies dans la seconde partie de la journée. Moitié Sud : temps nuageux, averses et éclaircies. (e) Température : encore assez douce. A Paris maximum + 9°.

Prévision du 31 Janvier à 7 h. valable jusqu'au 1er Février à 7 h.

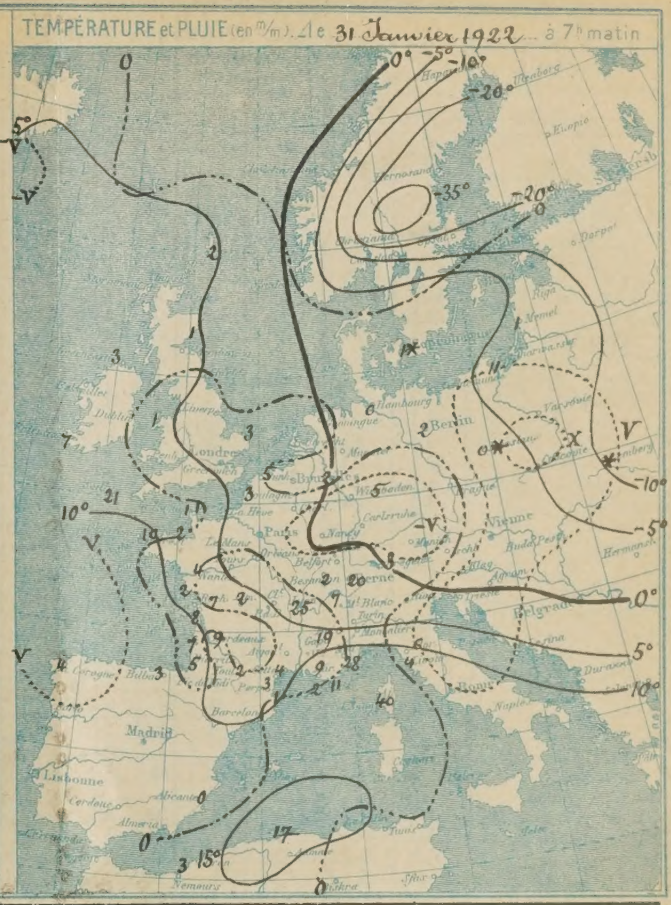
La dépression du large se comblera + 3 m/m Iles Britanniques, celle du golfe du Lion sera sur Corse – Italie – 10 m/m. Hausse France + 5 m/m Jersey, + 6 m/m Gascogne – Roussillon. – Les vents seront faibles et variables sur sur Manche, NW modérés Océan, forts et très forts NW Méditerranée. – Le ciel, nuageux, brumeux ce matin, tendra vers éclaircies et pluies par places, ainsi que dans la nuit. – La température, en baisse, sera voisine de + 2° dans la nuit à Paris.

Probabilité pour la journée du 1er Février 1922

Vent variable ou NE faible. Brumeux et nuageux, quelques pluies par places. Brouillards au Nord. Grandes pluies dans le Sud, rares Est et Ouest, puis fort mistral Méditerranée.

MÉTÉOROLOGIQUE





	STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN – PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES – PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR – PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
ISLANDE, FEROE	Vestmanöer	739.4	-3.9	6	5	ESE 6	t. nuag.	belle				739.8	4	E 5	t. nuag.
	Reykjavik	39.8	-2.3	3	1	E 2	pluie					40.7	3	E 1	couv.
	Isafjord	45.9	-5.1	0	0	N 1	couv.					48.3	-2	N 4	couv.
	Seydisfjord	46.0	0.0	3	2	E 0	brouil.					45.2	3	E 1	pluie
	Thorshavn	45.8	-0.6	4	-1	ESE 3	pluie					45.2	5	SSE 3	brum.
ILES BRITANNIQUES	Lerwick	48.3	-1.7	4	1	SSE 4	pluie	t. belle	2			49.3	3	SSE 5	couv.
	Stornoway											42.9	7	SSE 3	nuag.
	Malin-Head	38.9	-2.8	6	2	S 9	couv.	t. belle	3			39.6	8	SSE 2	couv.
	Blacksod Point											36.8	7	ESE 2	couv.
	Valencia	43.1	3.8	8	1	WSW 3	nuag.	"	7			40.5	5	WSW 4	nuag.
	Holy-Head	43.8	-1.0	5	-1	S 1	nuag.	"	1			42.5	8	SSE 4	nuag.
	Scilly	44.8	"	8	"	W 4	nuag.	houl.	2			43.8	10	SW 3	couv.
	Londres														
	Yarmouth	47.5	1.0	4	-2	S 1	brouil.	calme	3			48.6	3	SSW 2	brouil.
	Shields	45.3	-1.2	5	0	SSE 1	couv.	calme				46.3	5	SW 1	couv.
	Aberdeen	43.6	-3.2	5	0	SE 4	pluie	houl.	1			46.3	6	SSE 3	couv.
ESPAGNE	Bilbao	52.3	1.2	12	1	WNW 3	couv.		3						
	La Corogne	51.5	0.6	9	8	SW 3	couv.		4	14	9				
	Barcelone														
	Madrid	58.1	0.3	13	-5	WSW 3	couv.			11	3	53.5	"	SW 2	"
	Palma	52.5	-6.2	13	-1	WSW 2	brum.		2	16	12				
	Alicante	51.5	-0.3	13	4	SW 5	nuag.		0						
	Malaga														
	San-Fernando														
PORTUGAL, AÇORES	Porto														
	Lisbonne														
	Funchal														
	Santa-Cruz														
	Horta	57.1	-1.1	15	5	SSW 4	pluie	p. agitée	19	14	12	60.4	12	SSW 5	pluie
	Angra														
	Ponta Delgada														
	Monaco														

STATIONS	OBSERVATIONS DU MATIN — PRESSION Observ.	PRESSION Différ.	TEMPÉRATURE Observ.	TEMPÉRATURE Différ.	VENT. Force de 0 à 9	ÉTAT du ciel	ÉTAT de la mer	DANS LES 24 HEURES — PLUIE ou NEIGE	TEMPÉR. EXTR. Maxim.	TEMPÉR. EXTR. Minim.	OBSERVATIONS DE LA VEILLE AU SOIR — PRESSION	TEMPÉR.	VENT	CIEL
Bruxelles	747.9	"	2	"	SE 2	brouil.					749.7	6	SSW 1	couv.
Le Helder	48.3	2.8	1	0	ESE 2	brouil.								
Groningue	49.4	4.0	-0	0	ENE 1	brouil.								
Utrecht	48.3	"	2	"	ESE 2	brouil.								
Flessingue	47.7	"	2	"	SE 1	brouil.								
Berne	49.6	-7.4	2	-2	NE 0	pluie					56.1	4	S 0	p. nuag.
Zurich	50.4	-6.1	0	-5	N 0	couv.		3			56.7	6	NE 0	beau
Genève	48.3	-9.3	1	-4	SW 0	pluie		20			53.7	7	S 2	couv.
Lugano	51.8	"	1	"	NW 0	neige		7						
Turin														
Florence	45.7	-10.9	12	6	SE 0	couv.		6	11	1	54.0	2	S 0	couv.
Pesaro	49.5	-7.7	15	2	N 3	nuag.	agitée		6	3	56.9	4	NW 0	pluie
Livourne	45.8	-9.5	13	2	S 2	t. nuag.	houl.	4	13	10	54.5	12	W 1	couv.
Rome	52.5	-5.8	13	5	SE 3	couv.			13	6	56.9	12	S 1	couv.
Tarente	56.1	"	12	"	S 2	couv.	houl.		14	6	58.8	10	" 0	nuag.
Cagliari	52.6	-8.0	9	1	W 7	couv.	houl.		15	6	58.5	13	SE 4	p. nuag.
Palerme														
Malte	58.3	-5.0	14	2	SSW 3	beau	belle		17	12				
Vardo											48.0	-2	S 4	couv.
Bodo														
Christiansund														
Skudesness														
Skagen											54.2	-5	E 3	beau
Fano	50.4	0.3	-3	2	E 1	brum.	belle		-3	-5	51.1	-2	SE 2	couv.
Copenhague	50.3	-4.9	-2	2	ENE 2	neige		1	-2	-4	52.2	-3	ESE 4	couv.
Haparanda											56.3	-14	" 0	brouil.
Hernosand	57.2	-0.3	-26	-1	NE 1	nuag.					55.7	-25	" 0	beau
Stockholm											58.1	-5	" 0	couv.
Wisby	54.2	-6.7	-4	1	ESE 4	couv.	p. agitée				51.6	-4	S 2	couv.
Carlstad	55.3	-4.2	-11	-2	NNW 2	nuag.					57.8	-9	" 0	couv.
Sarna	59.8	-2.3	-37	-18	" 0	beau					59.5	-31	" 0	beau
Hambourg	50.7	1.4	-3	2	SW 1	brouil.		0	-2	-5	49.3	-3	E 2	couv.
Swinemunde	49.7	-5.0	-4	4	" 0	couv.			"	"	50.9	-6	SE 5	p. nuag.
Memel	55.3	-6.8	-8	2	SE 4	t. nuag.		1	-8	-12	60.3	-9	SSE 3	couv.
Berlin	50.9	-2.1	-2	7	W 1	couv.		2	-1	-3				
Hanovre														
Breslau	51.3	-5.2	2	11	ENE 2	t. nuag.		0	2	-9	52.1	-2	SE 3	neige
Aix-la-Chapelle	48.6	5.3	2	-1	S 1	p. nuag.		2	6	1				
Dresde											49.0	2	SSE 2	pluie
Francfort-s-Mein	50.2	"	-1	"	NNE 1	brouil.		5	7	-1				
Munich	49.7	-3.4	-4	-6	E 3	t. nuag.			4	-2				
Vienne	55.2	"	-6	"	ESE 1	brouil.			-2	-6				
Dantzig	52.2	-5.7	-6	5	ESE 4	t. nuag.		11	-7	-13	56.1	-10	" 0	couv.
Varsovie	55.1	"	-6	"	" 0	couv.			-6	-7	58.7	-11	SE 2	beau
Prague	51.3	-4.3	3	8	SE 1	nuag.			"	"	51.5	10	SW 4	couv.
Cracovie	55.6	-5.8	"	"	E 1	nuag.			-6	-8				
Lemberg	59.7	-6.7	-10	4	ESE 2	neige			-9	-13				

DÉPÊCHES D'AMÉRIQUE reçues le 31 Janvier 1922
(Temps moyen de Washington)

Terre-Neuve	7h m. 8h s.	St-Pierre	bar.: "	vent: "
Canada	8hs.	Father-Point	bar.: 716	vent: NW. modéré.
		Sydney.	bar.: 766	vent: NE. fort.
Etats-Unis	8hs.	Maxim.	bar.: 778	par: 45 N. et 75 W.
		Minim.	bar.: 737	par: 48 N. et 35 W.
		Courbe 762	par: 50 N. et 58 W. — 30 N. et 72 W.	

OBSERVATIONS DE PARIS. Le 31 Janvier 1922

	7h MATIN Temp.	Vent	Vitesse	EXTRÊMES des 24 h. Maxim.	Minim.	Vent	Vitesse
☂ Eiffel (300m)	6°2	ESE	10m	10°3	5°8	W	17m
Bur. mét. (18m)	4°0	ENE	1m	11°8	3°8	SW	5m 5

Cote de la Seine au Pont d'Austerlitz : "

Nuages (Obsre Rel de Montsouris à 9h Q.-S. SW. vitesse moyenne.

Le Directeur : Colonel DELCAMBRE